

昭和37年1～12月

まぐろはえなわ漁業 漁場別
統計調査結果報告

ANNUAL REPORT OF EFFORT AND CATCH STATISTICS BY AREA

ON

JAPANESE TUNA LONG LINE FISHERY

1962

LIBRARY

NOV 23 1962

FISH & WILDLIFE SERVICE

1965 July
昭和40年7月

水産庁調査研究部

RESEARCH DIVISION, FISHERIES AGENCY OF JAPAN

は し が き

太平洋、印度洋、大西洋にわたる広範囲な漁場を対象としているわが国のまぐろ漁業は、世界のまぐろ類漁獲量の過半を漁獲しており、わが国漁業のうちで、もっとも重要なものの一つであることは、論を持たない。

しかしながら、最近に至り、本漁業には国内的にも国際的にも幾多の問題が生じてきている。このような時期に当たり、この報告書がこれら諸問題の解決の一助になることを念じて刊行する次第である。

本漁業の重要性にかんがみ、昭和35年に水産庁と農林省、統計調査部は、各漁業者から提出される漁獲成積書を取りまとめのうえ、農林省統計調査部から「まぐろはえなわ漁業漁場別統計調査報告」を刊行することに決定した。

しかしながら、本文でも述べられているように、農林省統計調査部の同報告書の内容が昭和37年度以降変更されることになったため、水産庁独自で従来の形式のものを引き継ぐこととなった。

本報告は、昭和39年2月に水産庁調査研究部で刊行した「昭和37年4～9月まぐろはえなわ漁業漁場別統計調査結果報告」の内容を改善して昭和37年々報として取りまとめたものである。

今後とも資料の収集および刊行を迅速に行なうとともに、完全なものを目指し、各方面の要望に十分こたえるようにしたい。

そのためにも、漁業者各位の一層の御協力を切に希望する次第である。

本報告書の刊行にあたり、日本鯉鮪漁業協同組合連合会、日本鯉鮪漁業者協会ならびに農林省統計調査部のほか御協力をいただいた関係者の方々に深甚なる謝意を表する。

なお、本報告書は南海区水産研究所の須田明、塩浜利夫および坂本久雄の各技官が担当して作成したものである。

昭和40年9月

水産庁調査研究部長

花 岡 資



Digitized by the Internet Archive
in 2025

目 次

I	本統計表の沿革	1
II	本統計表の内容	3
III	漁獲成績報告書の回収状況	3
IV	結果の概要	32
IV-1	1962年におけるマグロはえなわ漁業の稼働状況の概観	
	(1)漁獲努力量	
	(2)漁獲量	
	(3)漁場の生産性	
IV-2	1961年度における稼働状況との比較	
IV-3	魚種別、漁場別漁況	
V	本表 I 標本値の基本集計結果（月別、五度区画別、漁業種類、水場地別、餌料別、操業回数、釣数、魚種別漁獲尾数）	45
VI	本表 II 総数推定値の基本集計結果（四半期別、五度区画別、漁業種類、水場地別、餌料別、操業回数、釣数、魚種別漁獲尾数）	119
VII	本表 III 総数推定値の大海区別年集計結果（大海区別、漁業種類、水場地別、餌料別、操業回数、釣数、魚種別漁獲尾数）	181

I 本統計表の沿革

マグロはえなわ漁業の漁場別統計調査は、戦後マグロはえなわ漁業の発展がめざましく、その稼動域は世界の全域にわたり、国内的にも国際的にも種々の問題が提起される段階となったので、その漁場別操業実態を統計的にあきらかにし恒久的な発展の基礎資料を整備する必要性にこたえるために計画されたものである。昭和35年に農林省統計調査部と水産庁（研究第一課 海洋第二課 南海区水産研究所）は、協議の結果、40トン以上の漁船を使用するマグロはえなわ漁業については農林省令（指定遠洋漁業取締規則、中型かつおまぐろ漁業取締規則）30トン以上40トン未満の漁船を使用するマグロはえなわ漁業については農林省設置法（昭和24年 法律153条）にもとづいて各漁業者から提出される漁獲成績報告書を、統計調査部が全国的な組織を利用して迅速に回収し集計とりまとめの上、印刷刊行する（まぐろはえなわ漁業漁場別統計調査要領、農林省統計調査部1961年参照）ことに決定した。そうして、昭和36年4～9月分は昭和37年6月農林水産統計報告37-31（水統一4）にて、また、昭和36年4月～37年3月分は昭和38年8月農林水産統計報告38-30（水統一4）にて、「まぐろはえなわ漁業漁場別統計調査報告」として刊行されている。ところが昭和37年3月になって急に統計調査部から「水産統計課では水産庁と協議の結果、とりまとめ刊行することになっている漁業者から提出された漁獲成績報告書に基づく漁場別統計は昭和36年度で中止し、今後は海面漁業漁獲統計調査の結果と水産庁の資料とによつて、太平洋、インド洋、および大西洋の大漁場別に区分した漁場別統計報告を出すことに決定した」という連絡があつた。水産庁内部で早急に検討した結果、マグロ資源の動向を研究する資料としても、また行政資料としても太平洋、インド洋、大西洋といったような大まかな区分では不十分であり、その上国際的に要求されている資料も昭和36年度分として刊行された形式のものであるため、水産庁としては独自で従来の漁場別統計を続行することに決し、日本鯨鮪漁業協同組合連合会、日本鯨鮪漁業者協会（以下“日カツ連”、“日カツ協”という）の積極的な協力を得て従来の調査をそのままひきつぎ、昭和37年4～9月分の資料を南海区水産研究所（以下“南海区水研”という）でまとめたものを“まぐろはえなわ漁業漁場別統計調査結果報告”として、水産庁調査研究部で刊行した。

附記：農林省統計調査部では前述の通りの経緯によつて、本報告とは別に太平洋、インド洋、および大西洋の大漁場区分による昭和37年、38年“まぐろはえなわ漁業漁場別統計報告”を刊行している。

しかし、これは昭和38年1月末までに提出された漁獲成績報告書を中間集計としてとりまとめたもので、独航型母船式漁業の独航船による操業資料はふくんでいない。又当時、40トン未満の漁船を使用して行うまぐろはえなわ漁業は自由漁業であつたし、日カツ連、日カツ協へも殆んど加入していなかつたので、この報告に収録された40トン未満の漁船による漁獲記録はいちじるしく少くなっている。

本報告は昭和37年1～12月の間の操業資料を昭和37年々報としてとりまとめたものであるが、①調査組織の充実改善をはかるとともに ②当面の漁獲統計の編纂方法についても種々の討議が繰返された結果、以下の諸点に改善の努力が払われている。

- 1 もつとも緊急に対策が必要とされたのは、当時急速に増加しつつあつた40トン未満の漁船による操業記録の回収である。従来から南海区水研は直接或いは県水試に依頼して全国の主な水揚地（東京 焼津 三崎 勝浦（和歌山） 鹿児島 釜石）で生物調査（水揚物の年令組成調査）を継続していたが、同時にこれらの諸港に入港する漁船から漁獲成績のききとり調査をも実施してきた。

第1表 機関別にみた漁獲成績報告書の回収数（航海数）

Table 1. Number of trip fishing record in 1962 of which was offered to Fishery Agency, Nankai Regional Fisheries Research Laboratory and Japan Tuna Fishermens Cooperative Association shown by type of operation.

回 収 機 関 A	本 土 根 拠 船 1	独 航 型 母 船 式 2	外 地 基 地 3		大 西 洋 操 業 6
			太 平 洋 (4)	印 度 洋 (5)	
日 鯉 連 (1)	1 3 5 1		7 7	3 1	1 0 1
南 水 研 (2)	3 5 6 2		5 2	8	1 9 2
海 洋 II 課 (3)	1 9 1	2 0 8 隻 [*]			
重 複 分 B	1 2 0				6 5
合 計 C	4 9 8 4	2 0 8 隻 [*]	1 2 9	3 9	2 2 8

- A. Name of organization to which fishing record was presented
 (1) Japan Tuna Fishermens Cooperative Association
 (2) Nankai Regional Fisheries Research Laboratory
 (3) II-Section of High Sea Fisheries, Productive Division, Fishery Agency
- B. Number of trip fishing record of which was presented concurrently to the two organizations
- C. Total
 1. Boats based on Japan
 2. Boats belonging to mother ship fleet
 3. Boats based on foreign ports
 (4) Pacific Ocean area
 (5) Indian Ocean area
 6. Boats which unloaded their catch on the ports of Atlantic area

* This is exceptional and represents the number of boats.

このききとり調査で蒐集された漁獲記録の量は第一表に示すとおり延 3500 航海以上（全体の約 7 0%）に達している。そして、その過半が 4 0 トン未満の漁船による記録であつた。そこでこの資料を活用して日カツ連、日カツ協によつて回収されたものと合せ編纂する方針がたてられた。

2 従来の統計では総数値の表がない。又、表示された標本値の総数値へのひきのばしも、大海区集計についてのみ可能で表の大部分をしめる中海区集計値（五度区画集計値）は標本値としてしか使えない。このままでは漁場別統計資料としての利用価値を減ずるので、本報では五度区画集計も業態別、餌料別に総数値にひきのばして編纂することとした。

3 国の内外を問わず現行の総計は歴年集計のものが多い。とくに農林統計（漁業養殖業漁獲統計表）や、FAO の諸統計と関連づけて本統計を活用するために従来の会計年度統計を歴年統計にあらためることとし、本報には 1962 年 1 月～1962 年 12 月の間の資料を収録することとした。

しかしながら、以上のような改善への努力にもかかわらずある面では次のような点で欠陥のあることも否めない。

1 すでにのべたように調査組織にいちじるしい変化がおきた時期でありかつ、全く別の系統の二つの調査組織で蒐集された資料を合せ活用したといつたいきさつもあつて、漁船の規模別集計をすることができなかつた。

2 4 0 トン未満の漁船の報告書の回収率に地域的なたよりがあり、南海区水研の調査組織で比較的手簿な千葉県以北の諸港に水揚する 4 0 トン未満の漁船の資料の回収率がいちじるしくひくい。

いずれにしても 1962 年集計は過度的な性格をもつたものであつて、1963 年度以降の集計ではこれらの諸問題は大中に改善される見込みである。

Ⅱ 本統計表の内容

本報告に収録した統計表は、①標本値の基本集計結果（本表Ⅰ）②総数推定値の基本集計結果（本表Ⅱ）③総数推定値の大海区別・年集計結果（本表Ⅲ）の3つの部分からなっている。

① 標本値の基本集計結果（本表Ⅰ）

第2表に示すように業態（遠洋かつおまぐろ漁業、独航型母船式かつおまぐろ漁業等の許可の種類と水揚げを考慮した操業形態の組合せ）によって報告書の回収率がいちじるしくことなることや、餌料種類によって単位努力当り漁獲量や漁獲物の魚種組成がことなることを考慮して業態別、餌料別（本土根拠船についてののみ）月別、五度区画別集計としてある。集計項目は、操業回数、釣数、魚種別漁獲尾数となっている。本報告では、トン数階層別集計は行わず、また、とう載型母船式操業は独立した業態として扱わず本土根拠船、及び大西洋操業船に含めて扱ってある。

② 総数推定値の基本集計（本表Ⅱ）

総数推定値は標本値の基本集計値に業態別、トン数階層別の報告書回収率の逆数（ひきのばし率）を乗じてもとめた値である。ただし、餌料種類の差にもとづく回収率の差は考慮されていない。年集計の様式は本表Ⅱと対応させておくのが便利と考えられたので業態別、餌料別になっている。

ただし、集計単位は1ヶ月とせず四半期としてある。集計項目は操業回数、使用釣数、魚種別漁獲尾数であるが魚種別漁獲尾数はクロマグロ、ビンナガ、メバチおよびキハダのマグロ類四種に限ってある。このように漁獲尾数の総推定をマグロ類四種（マグロ類四種）種に限ったのは、調査組織の急変にともなう生じた種々の事情から総数推定値の計算が手集計によらざるを得なかつたためのやむを得ない処置である。

③ 総数推定値の大海区別・年集計結果（本表Ⅲ）

大海区別（第1図参照）業態別年間総数値を示したものである。本表では魚種別漁獲尾数として上述のマグロ類四種の他にカジキ類についても推定値が示してあるが、これは本表の場合、手集計による総数推定が比較的容易に行えたためである。

以上の統計表の他に結果についての考察の項で図や表が使用されているが、これらはいずれも本表Ⅱ或いは本表Ⅲを種々の形で再集計したものである。

Ⅲ 漁獲成績報告書の回収状況

各機関が回収あるいは蒐集した漁獲成績報告書の数^{*}は第Ⅰ表の通り。

* 附記：第Ⅰ表に示した数値はその操業のすくなくとも一部分が昭和37年に行われ、かつ、その漁獲成績報告書が表中の各機関に提出されたマグロはえなわ航海数である。

農林省統計調査部の昭和37年漁業養殖業漁獲統計表によるまぐろはえなわ漁業の年間業態別総航海数^{**}と同期間に入港水揚げ、かつ、漁獲成績報告書が回収された航海数を対比すると第2表の通り。

第 2 表 1962 年における業態別総航海数推定値並びに標本航海数

Table 2. Comparisons on the number of fishing trip catch of which was unloaded in 1962.

	総航海数 a	標本航海数 b	回収率(%) c	ひきのばし率 d
本土根拠 A				
20～50 トン	5830	2217	38	2.38
50～200 トン	3662	1775	48	
200 トン以上	1234	950	77	1.30
独航型母船式 B	208*	208*	100	1.00
外地基地 C				
太平洋 (1)	414	122	29	3.39 3.45
印度洋 (2)	78	34	44	2.29 2.27
大西洋操業 D	331	196	59	1.69

* 独航船隻数 * Number of catcher

- A. Boats based on Japan
 B. Boats belonging to mother ship fleet
 C. Boats based on foreign ports
 (1) Pacific Ocean area
 (2) Indian Ocean area
 D. Boats which unloaded their catches on the ports in the Atlantic area
- a. Estimated total number of trip
 b. Actual number of trip fishing record of which is available to this statistics
 c. Ratio of a to b
 d. Reciprocal of c which is to be used to estimate the total number

** 附記：本表に示された航海数は必ずしも第 1 表に示されたものとは一致しない。農林統計に示される年間航海数は漁撈体が入港水揚げ日の属する調査年を単位としている。マダロはえなわの航海は 2、3 ヶ月に及ぶのが普通であり、そのうえ操業終了後入港迄にもかなりの日数を要する。したがって、航海が二ケ年にまたがるものは、たとえ操業のかんりの部分が前年に行われていても年別航海数としては一年おくれで記録されてしまう。本表の標本航海数も農林統計のそれと同じ手づきで計上されたもので厳密な意味での年間漁獲努力量とはやや定義がことなる。

年間回収率は指定統計時代のそれと殆んど同じである。(農林省統計調査部・1963 まぐろはえなわ漁業漁場別統計調査報告、昭和 36 年 4 月～昭和 37 年 3 月)

本土根拠船 50～200 トン型では若干の上昇がみとめられる。この航海抽出率の逆数をひきのばし率として用い、操業回数、使用釣数、魚種別漁獲尾数の総数推定値をもとめたが、本土根拠船に関する総数推定値算出の操作には若干の補足説明が必要である。本土根拠船の場合、

- (i) 操業形態が同じであれば仮に餌料の種類がちがっていても、報告書の回収率には差がないものとみてひきのばし率はかえていない。

- (ii) 20～50トン型と50～200トン型の標本抽出率は、それぞれ38%と48%でその間には10%の差があるが集計作業を簡単にするために20～200トン階層に属するものを全部こみにしてその標本抽出率を42%、ひきのばし率を2.38としている。
- (iii) 200トン以上のものでは抽出率がいちじるしく高く77%となっているのでひきのばし率は1.30とした。
- (iv) すでに述べたようにトン数別の集計は行われていないので、各5°区画毎に、200トン未満の漁船と200トン以上の漁船による操業回数の割合(それぞれ r_1 、 r_2 とする)をもとめ、以下の要領であらためてひきのばし率 R を決定した。

$$R = r_1 \times 2.38 + r_2 \times 1.30$$

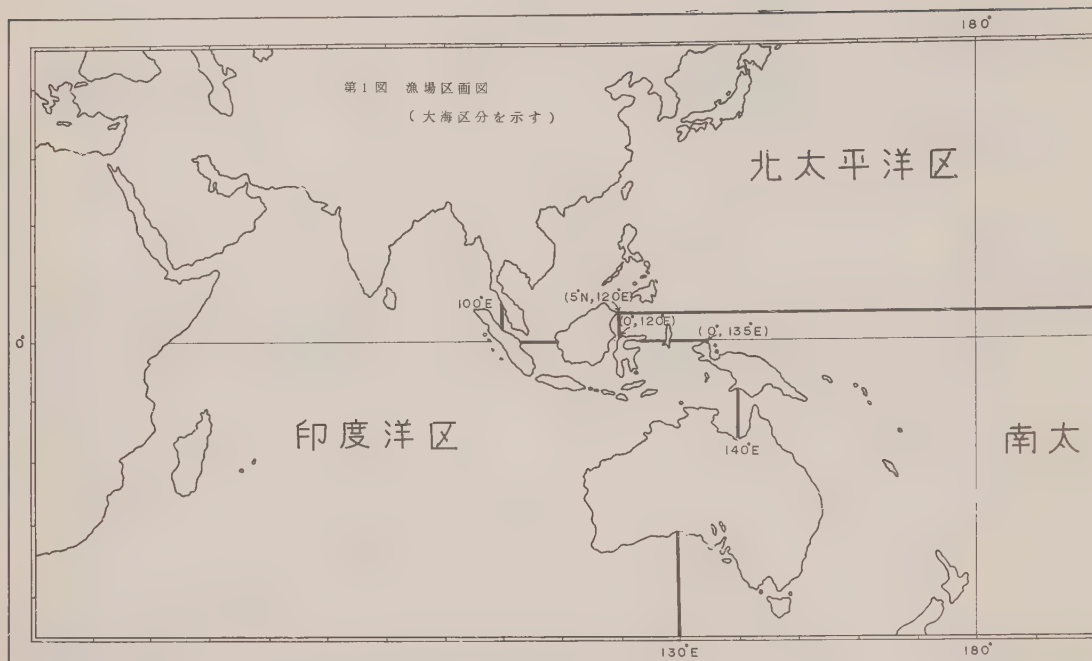
本上を根拠とする200トン以上の漁船による操業回数の全操業回数に対する割合を五度区画別に第2図に示す。***

*** 附記：すでに述べたように本年度は種々の事情からトン数階層別集計が行いえなかつた。そこで標本操業として32,000操業(全体の38%)をひきだし、トン数階層別に五度区画別の操業回数をもとめ、この数値にもとづいて200トン以上の漁船による操業回数の全操業回数に対する割合を計算した。

1072.6
2.17

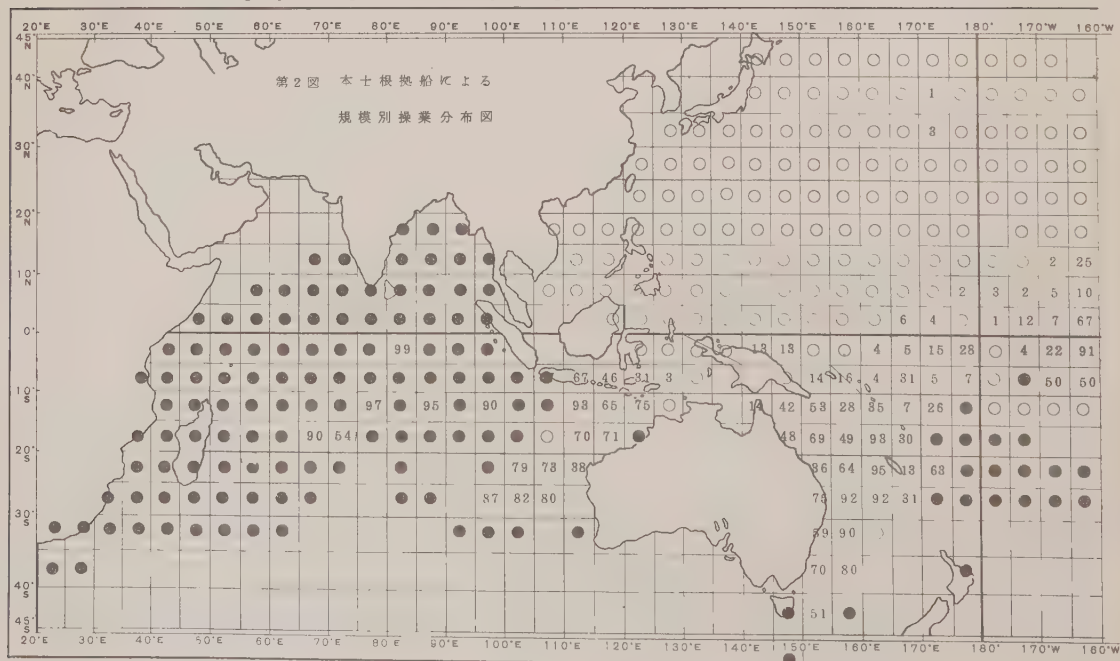
第1図 漁場区画図（大海区分を示す）

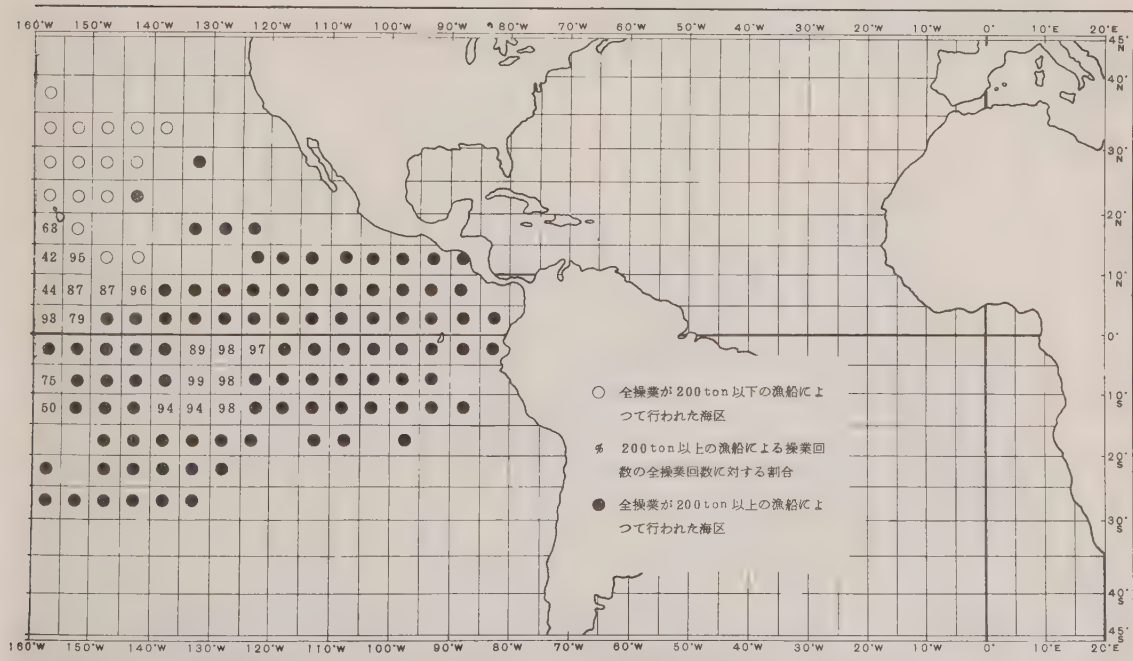
Chart showing the range of major fishing ground.



第2図 本土根拠船による規模別操業分布図

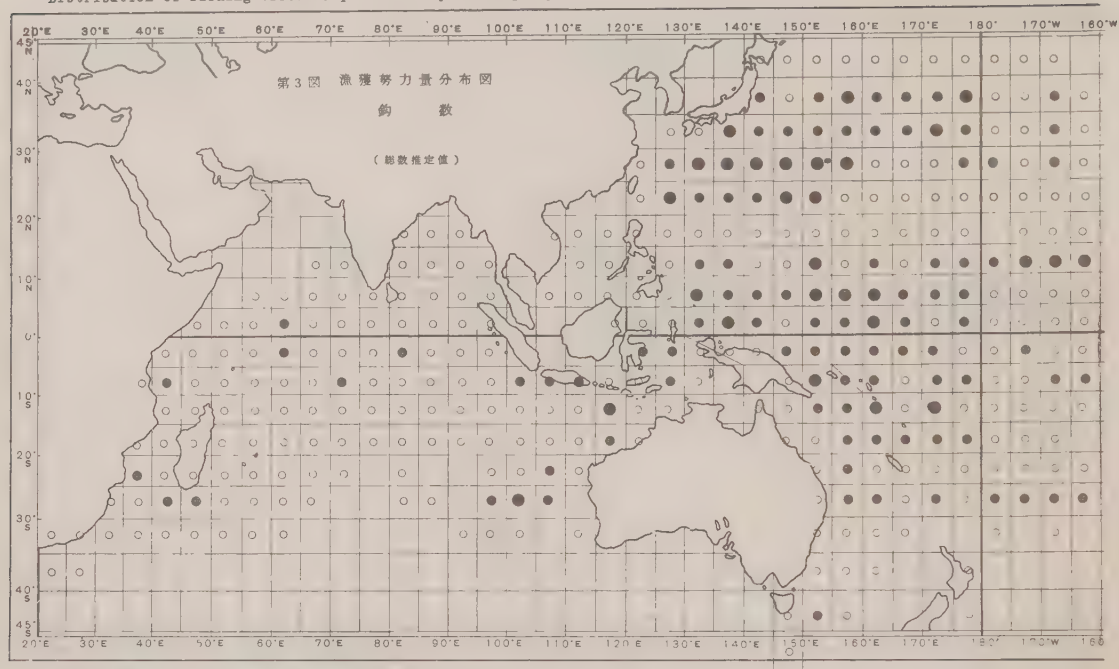
Distribution of fishing days of Japan based boat by tonnage.





第3図 漁獲努力量分布図（釣数）

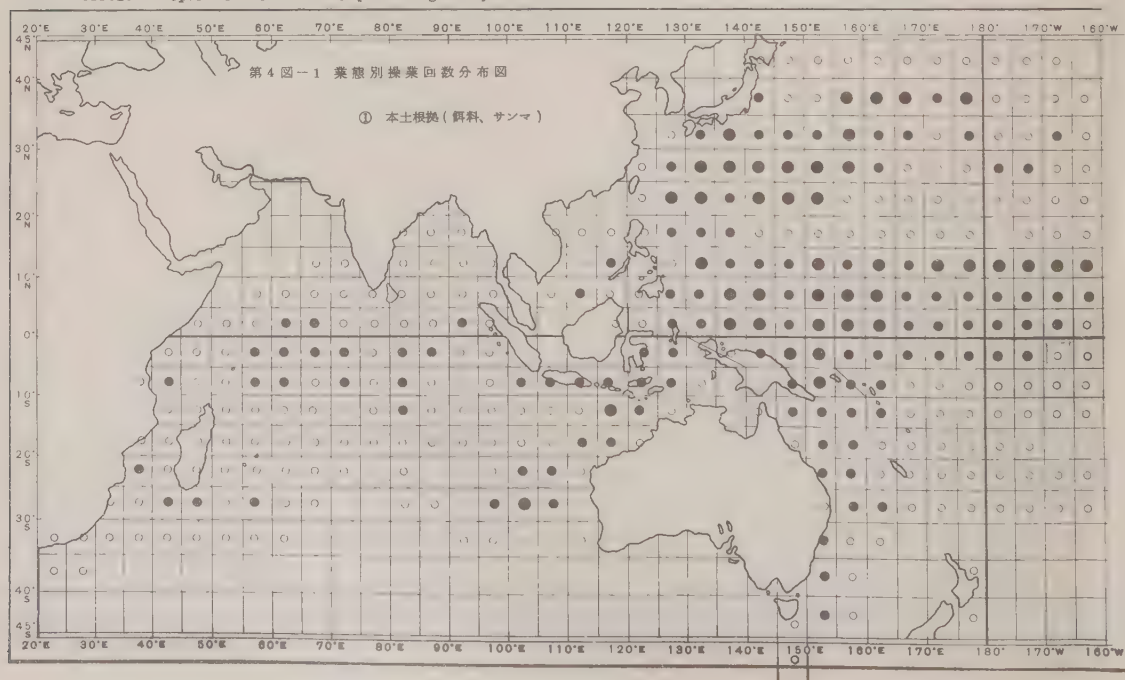
Distribution of fishing effort represented by fishing days

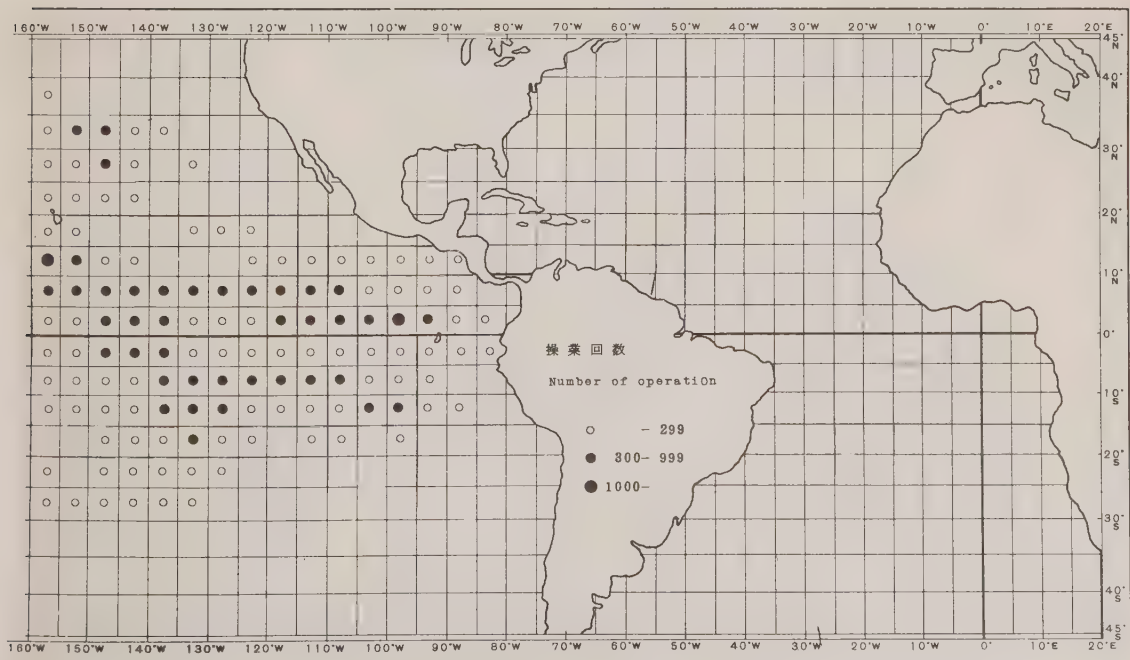
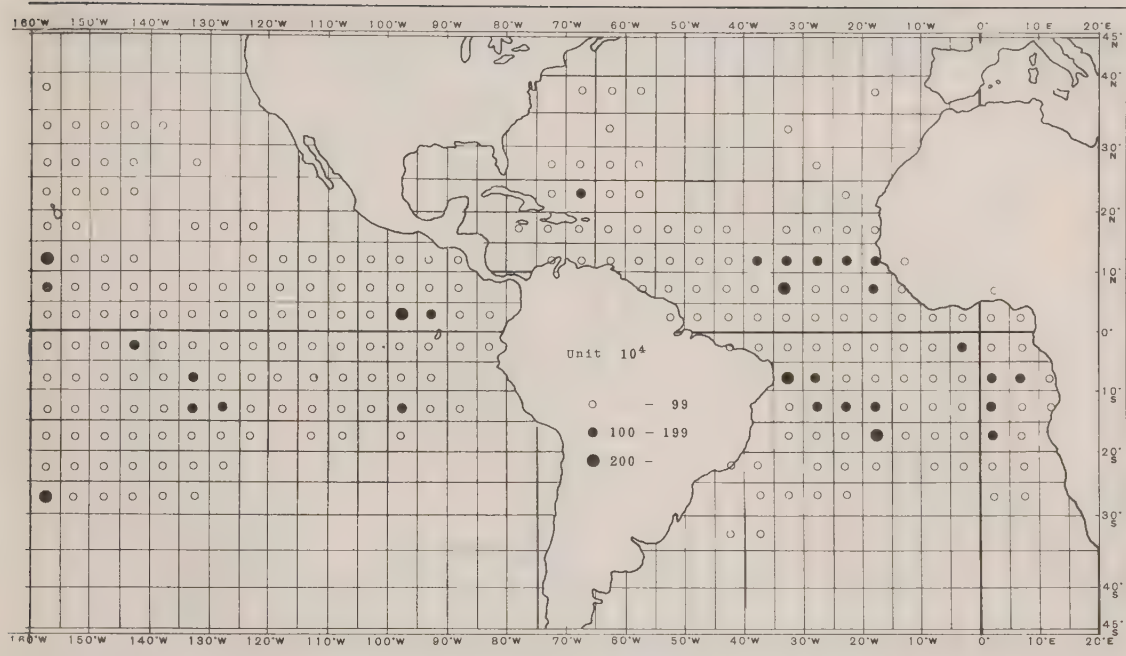


第4図-1 業態別操業回数分布図

① 本土根拠（餌料サンマ）

Distribution of fishing days by the type of operation.
circle -- Operation based on Japan using saury bait.



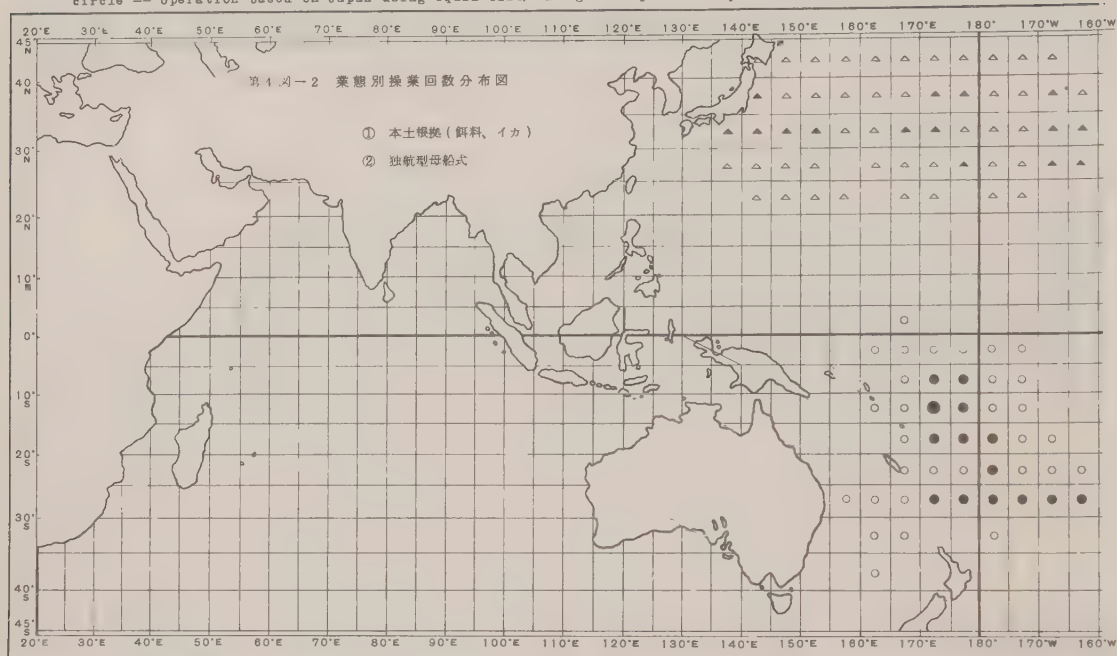


第4図-2 業態別操業回数分布図

① 本土根拠（餌料 イカ） ② 独航型母船式

Distribution of fishing days by the type of operation

circle -- Operation based on Japan using squid bait. triangle -- Operation by mother boat fleet

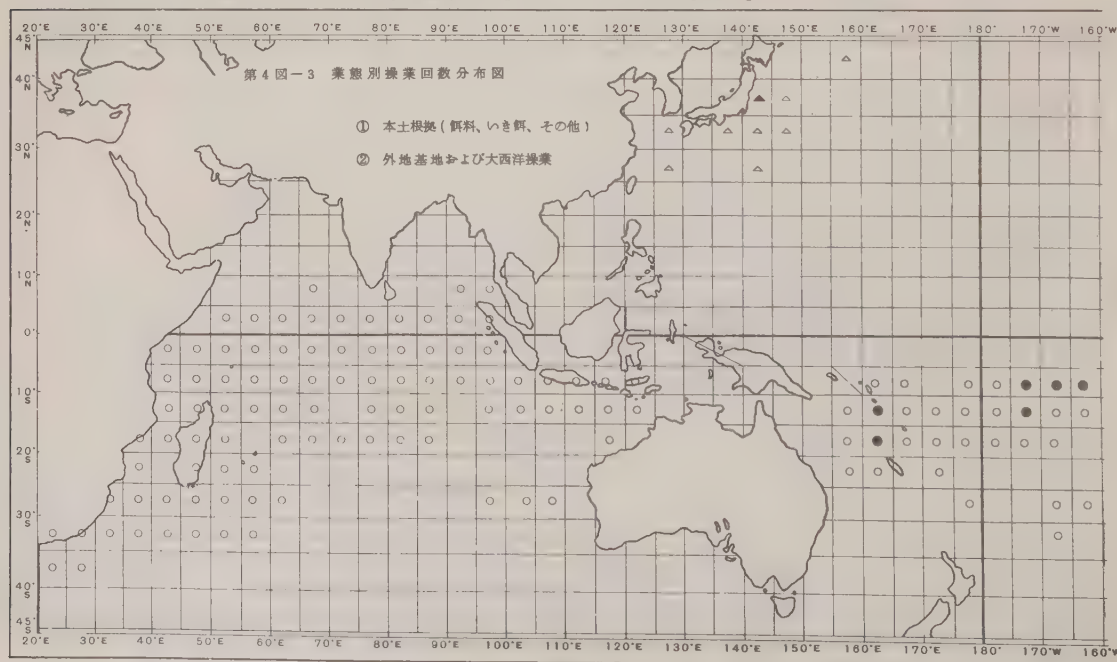


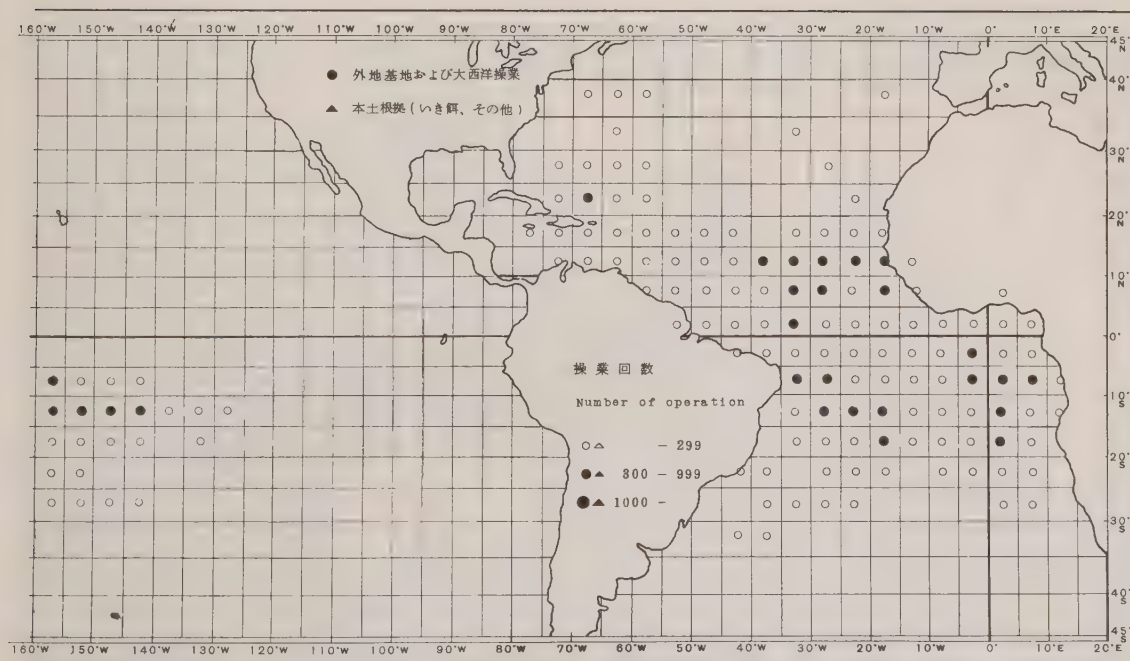
第4図-3 業態別操業回数分布図

① 本土根拠（餌料 いき餌、その他） ② 外地基地および大西洋操業

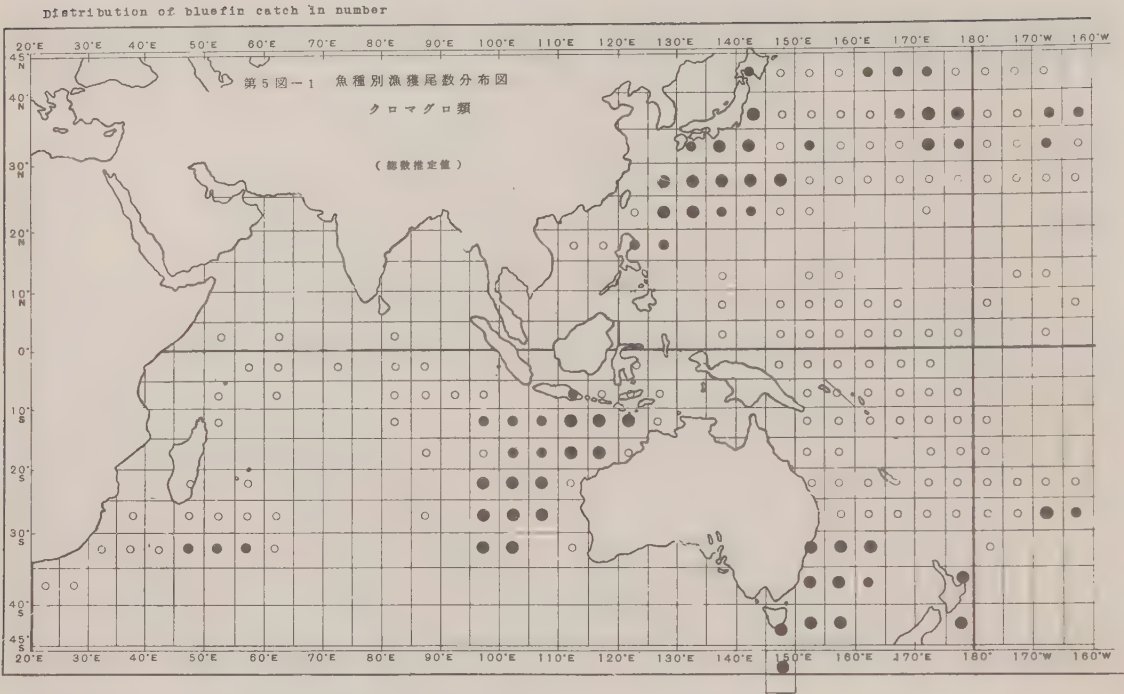
Distribution of fishing days by the type of operation

circle -- Operation based on ports in the foreign country. triangle -- Operation based on Japan using live bait and others.

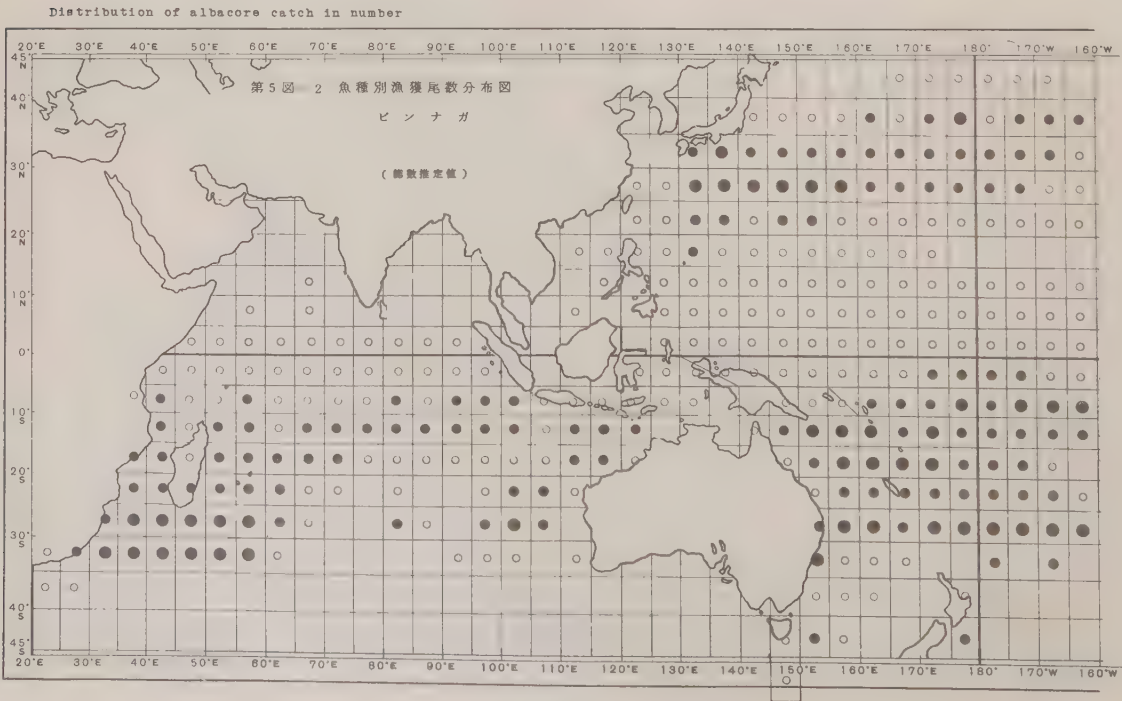


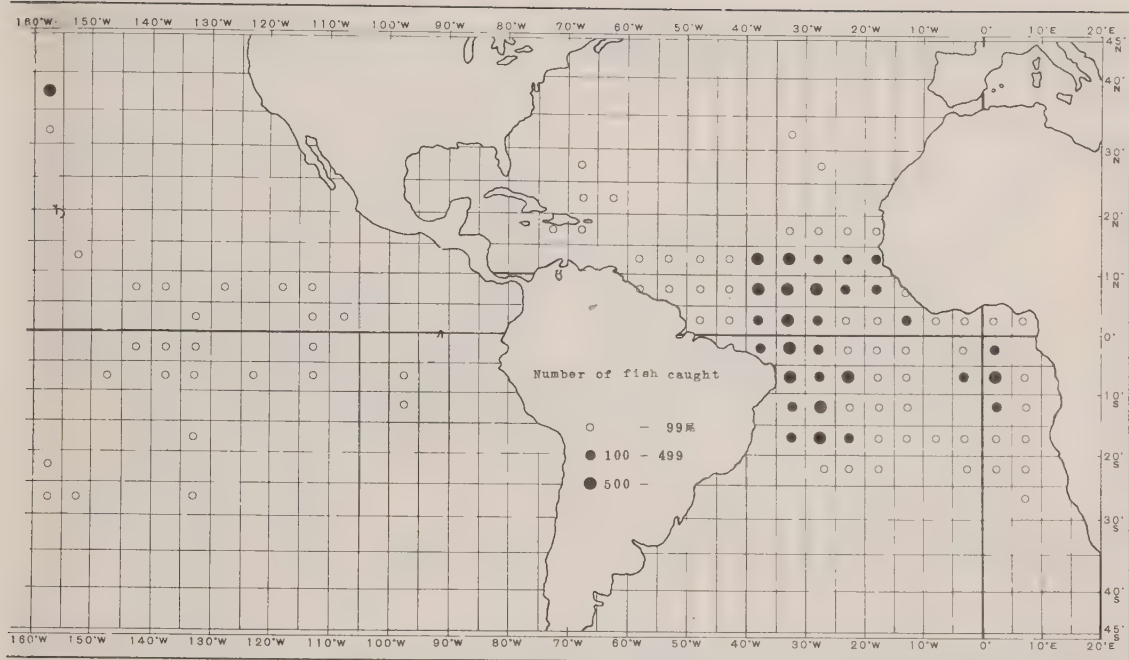


第5図-1 クロマグロ類漁獲尾数分布図

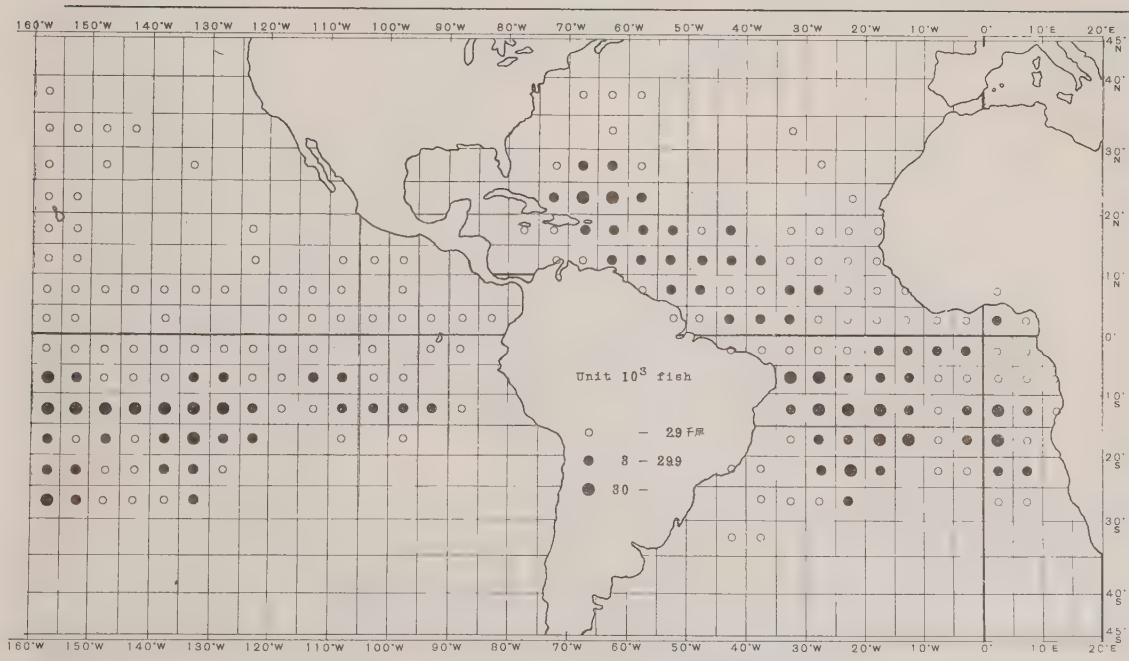


第5図-2 ビンナガ漁獲尾数分布図



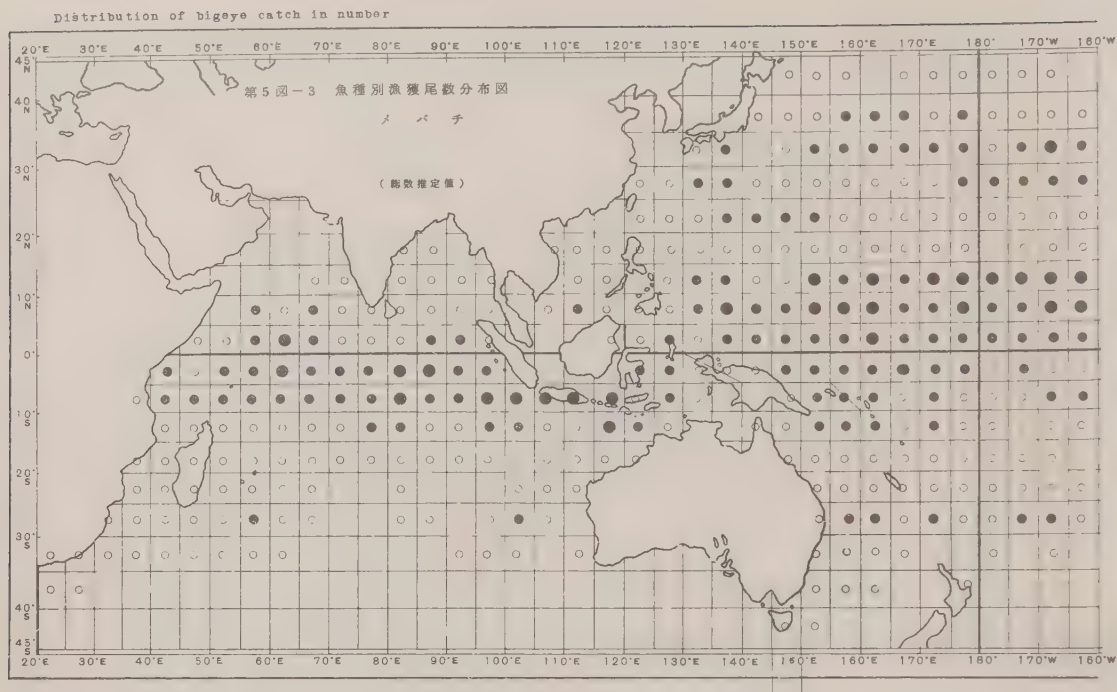


註：漁獲尾数 0 の漁区は含まない

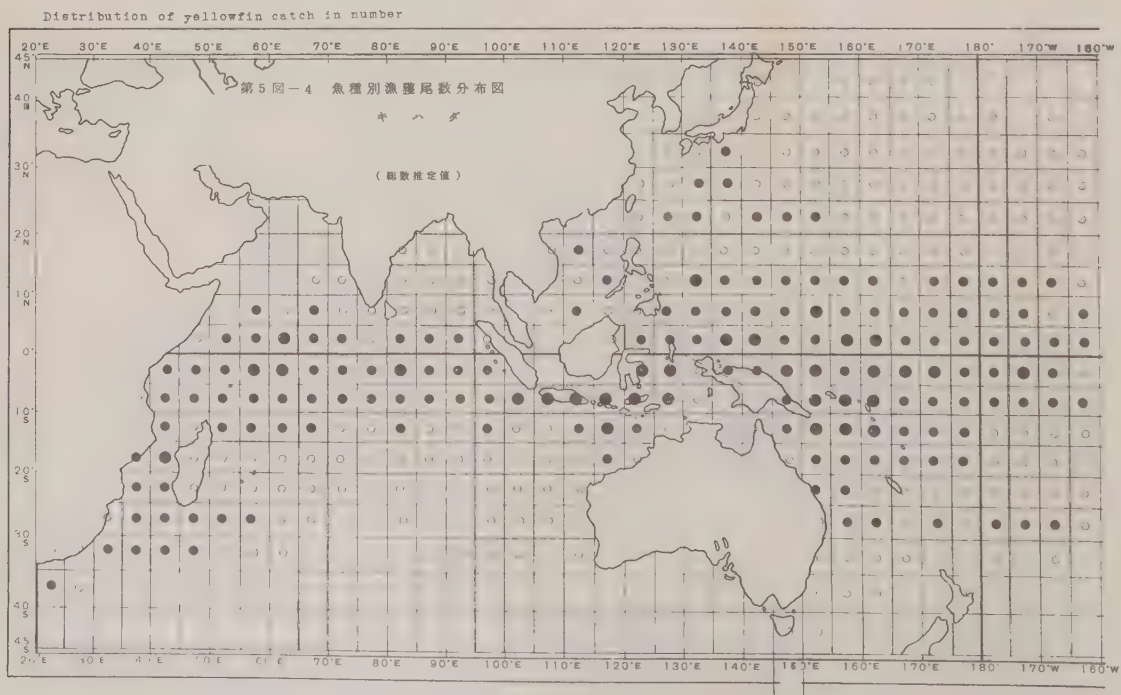


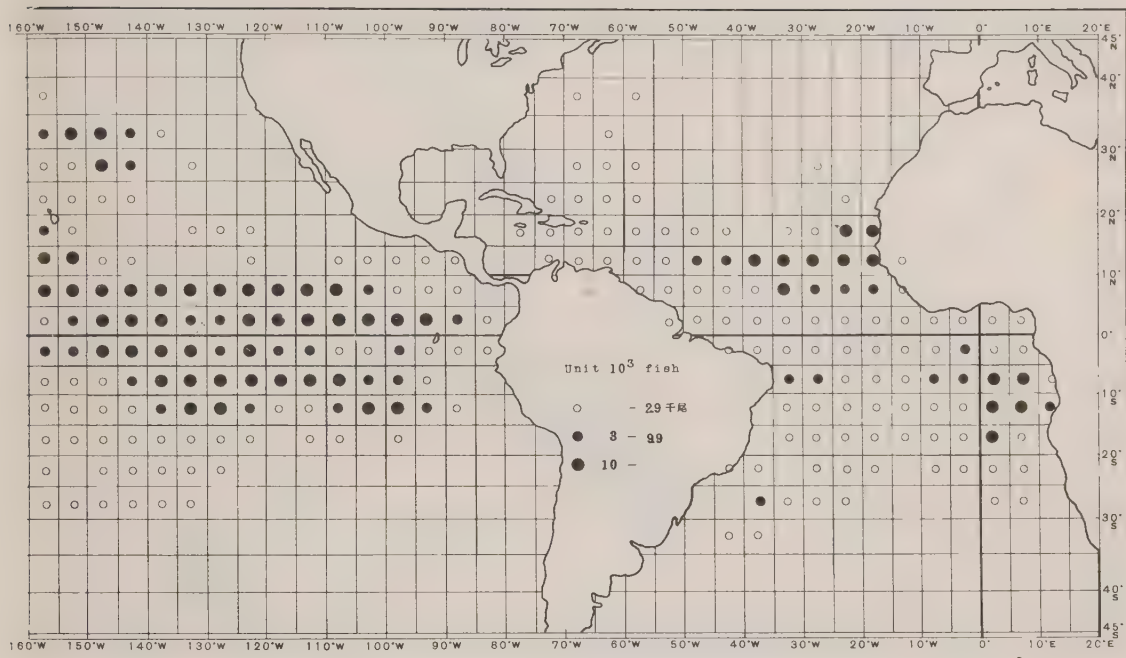
註：漁獲尾数 0 の漁区は含まない

第5図-3 メバチ漁獲尾数分布図

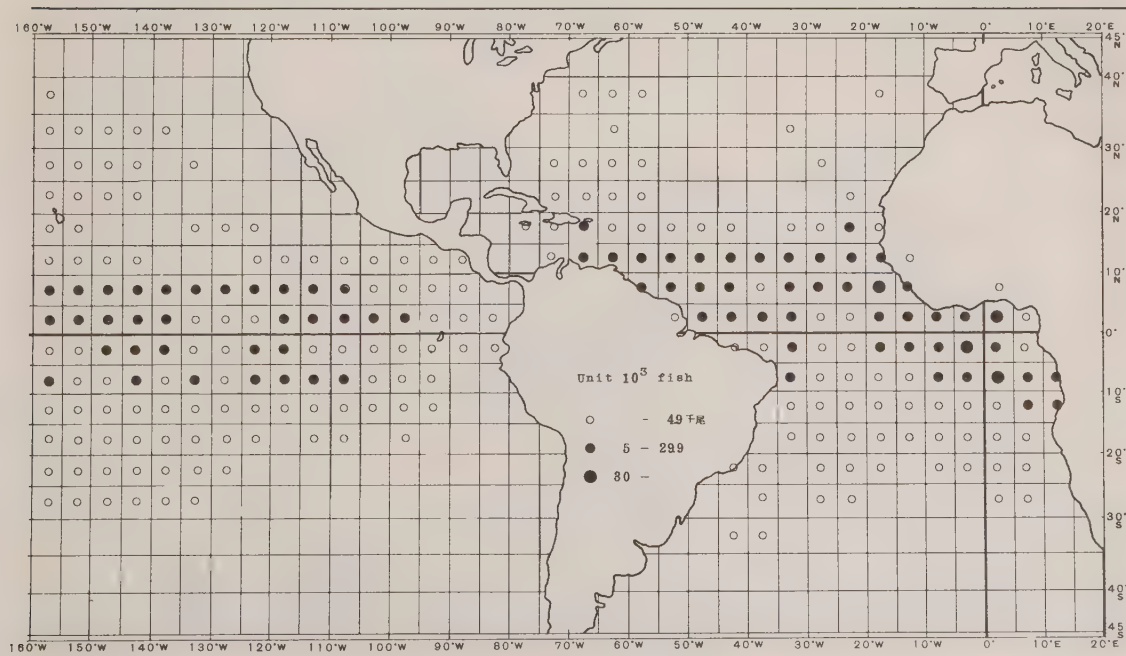


第5図-4 キハダ漁獲尾数分布図





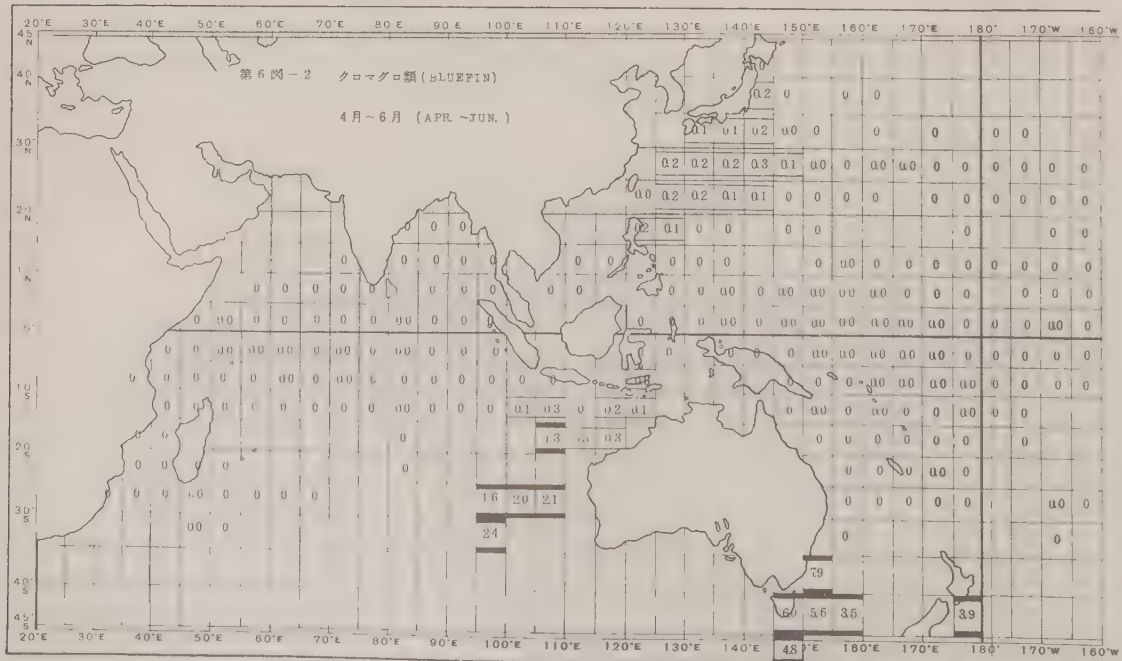
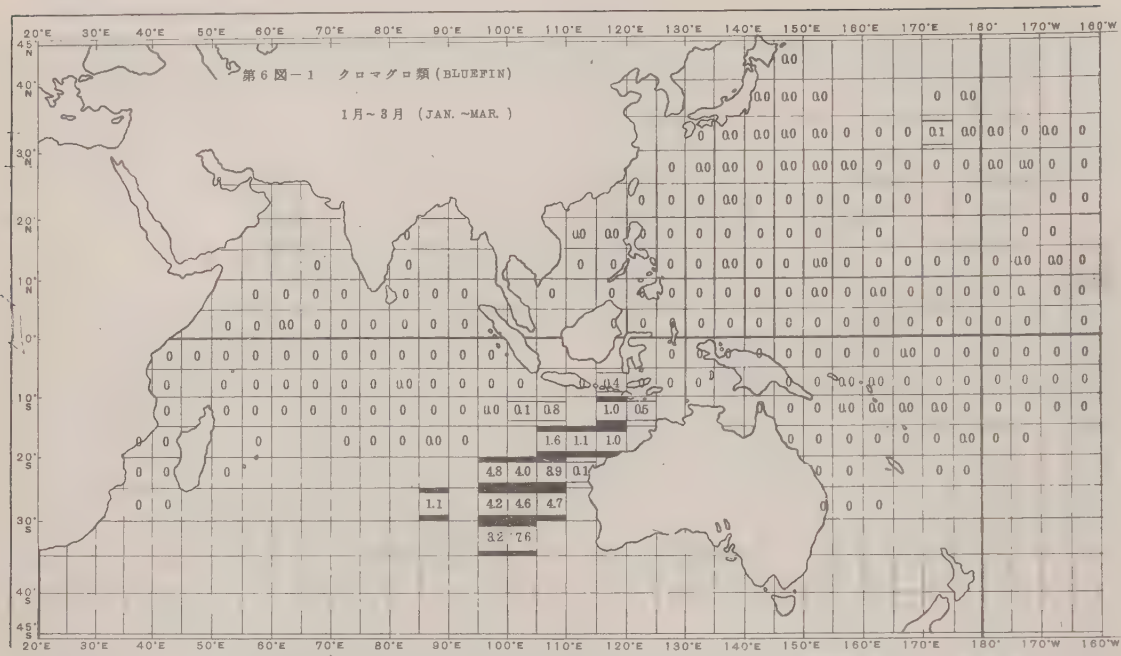
注：漁獲尾数0の漁区は含まない

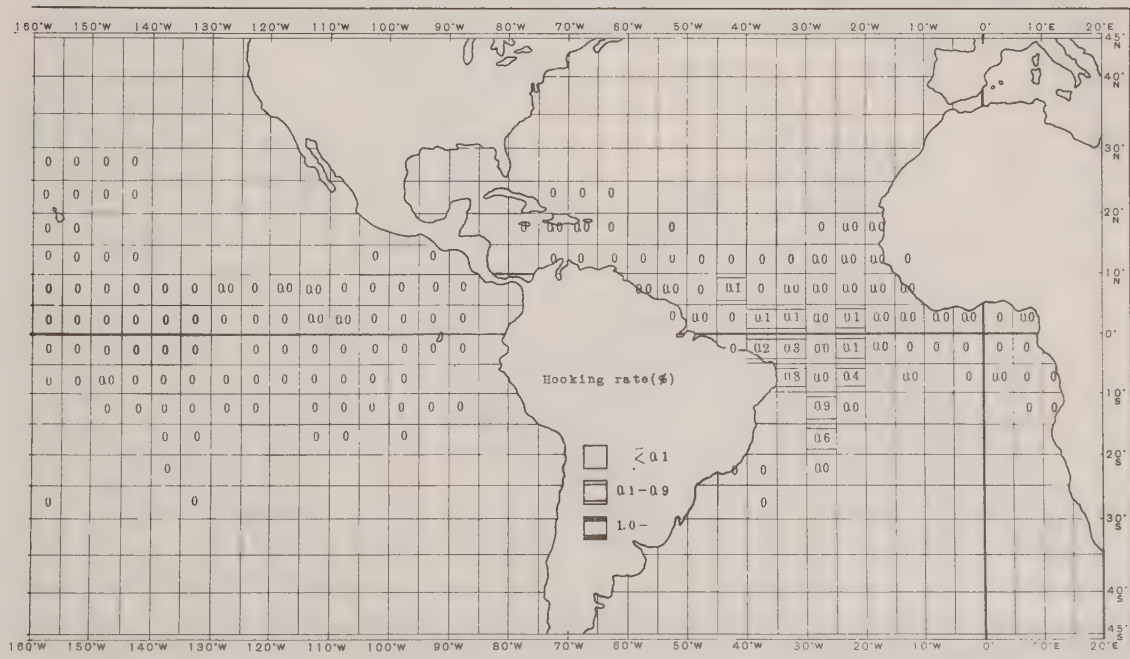


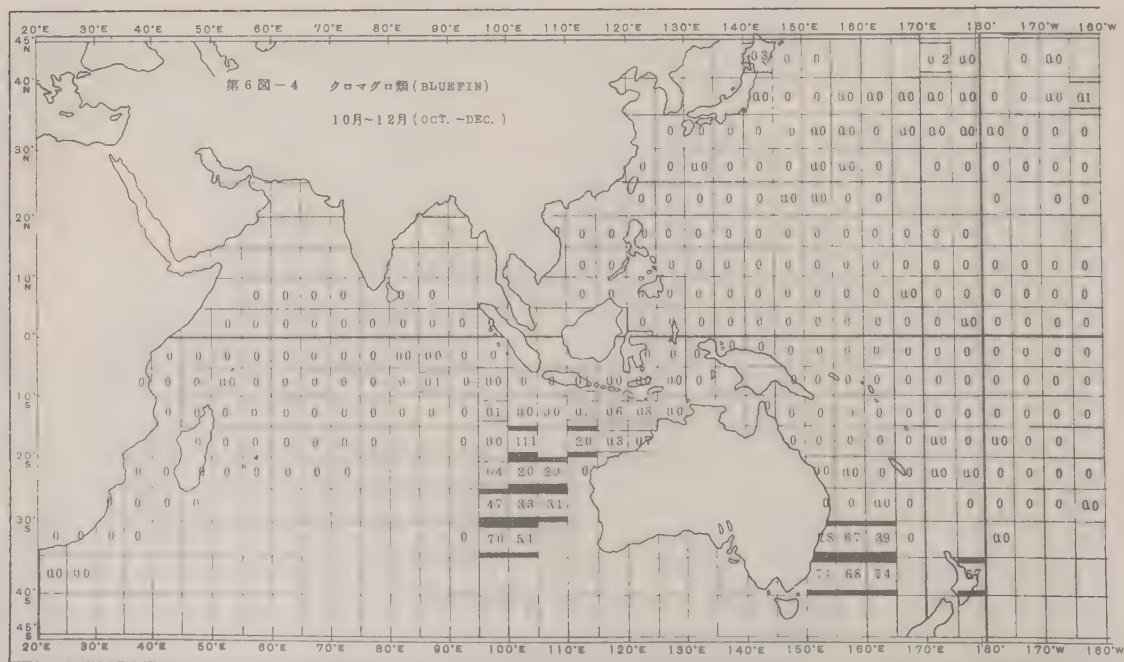
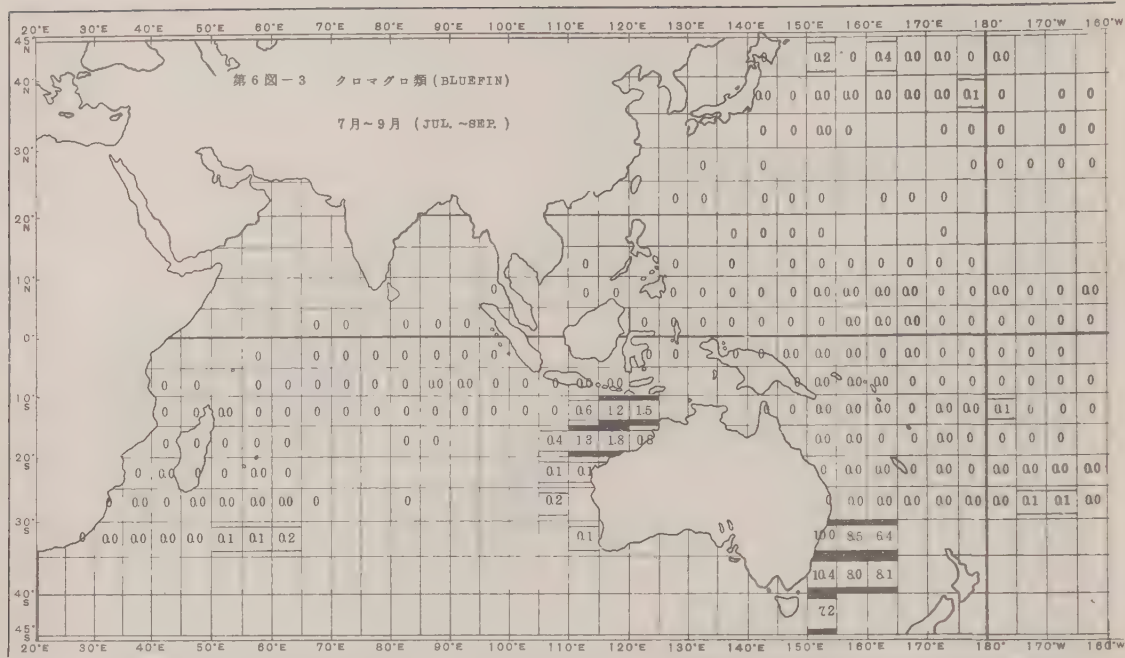
注：漁獲尾数0の漁区は含まない

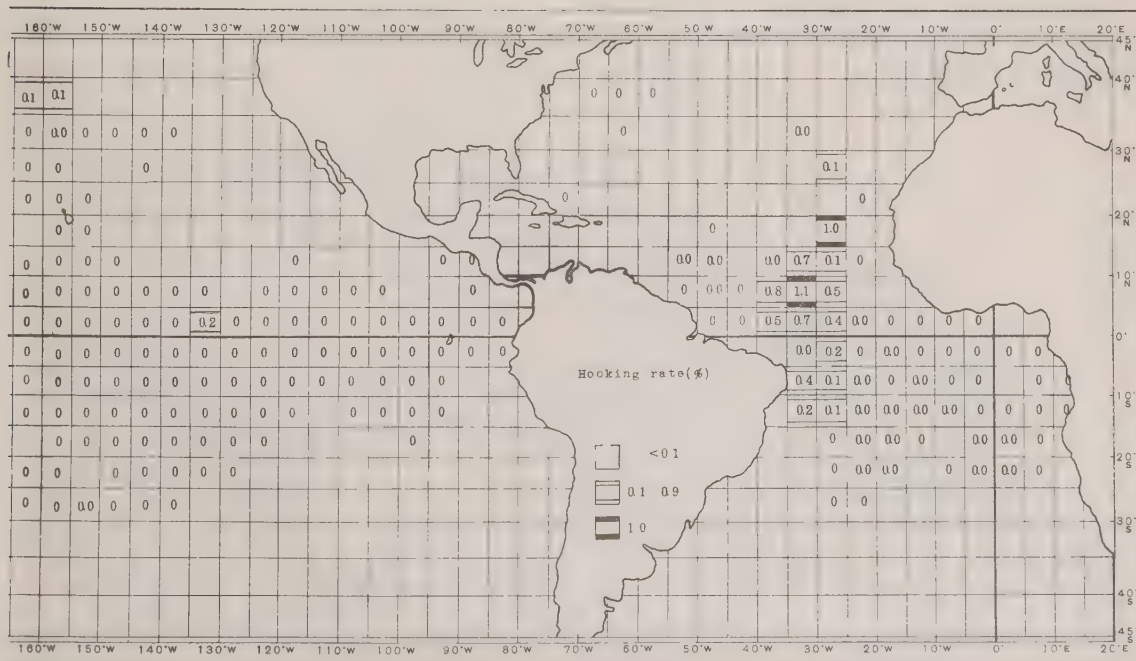
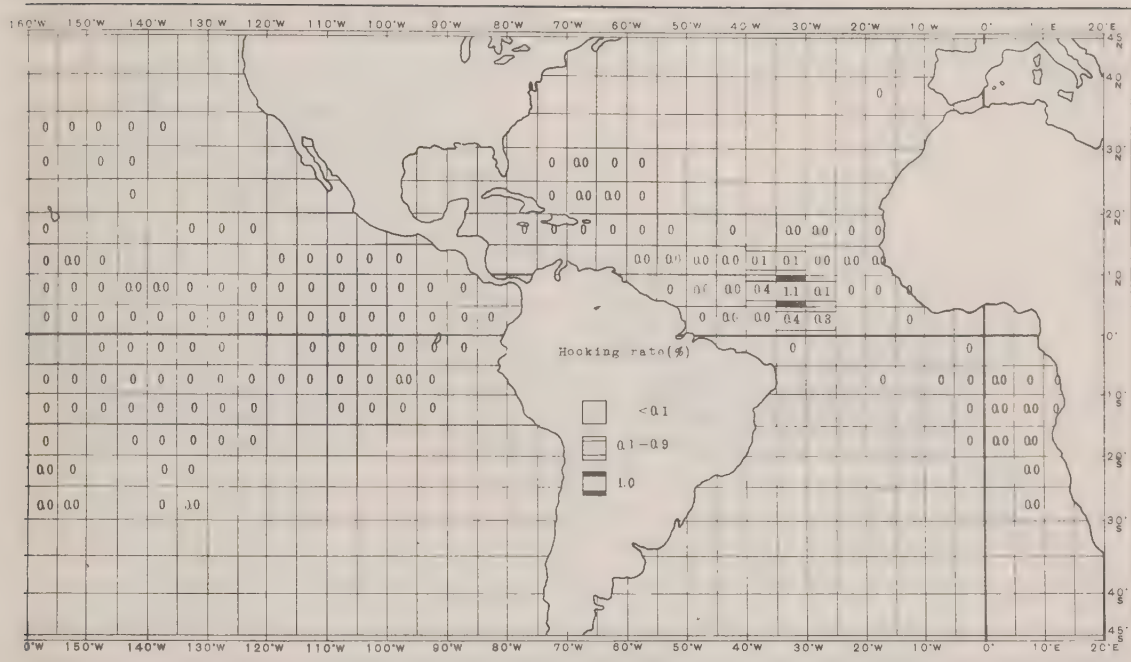
第6図 魚種別、四半期別、五度区画別 釣獲率

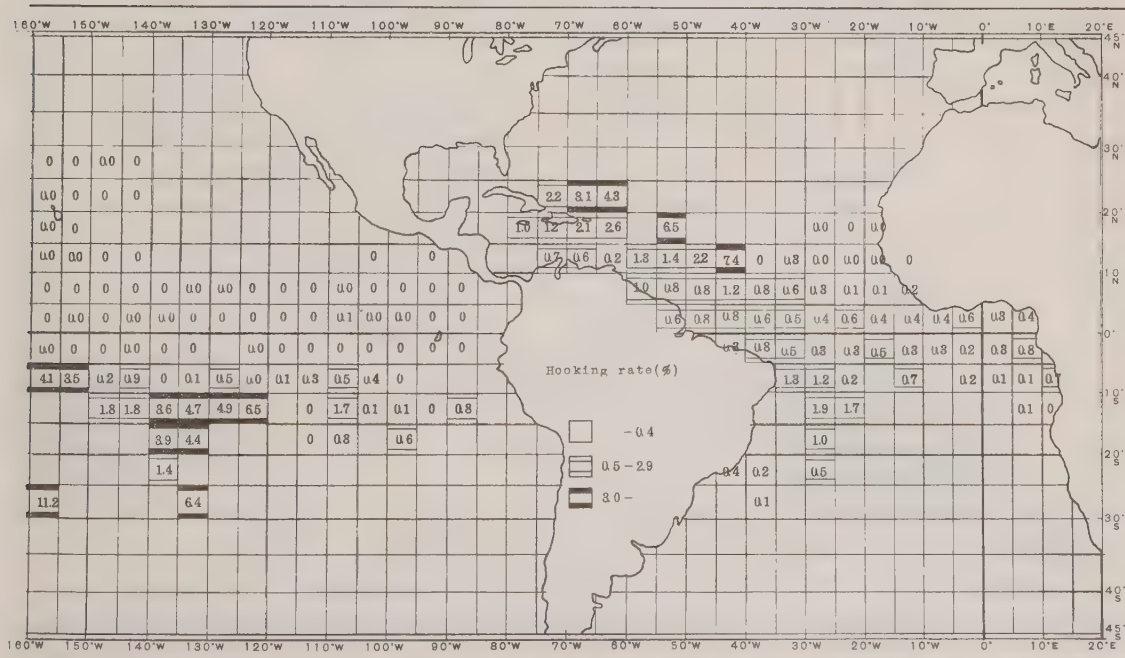
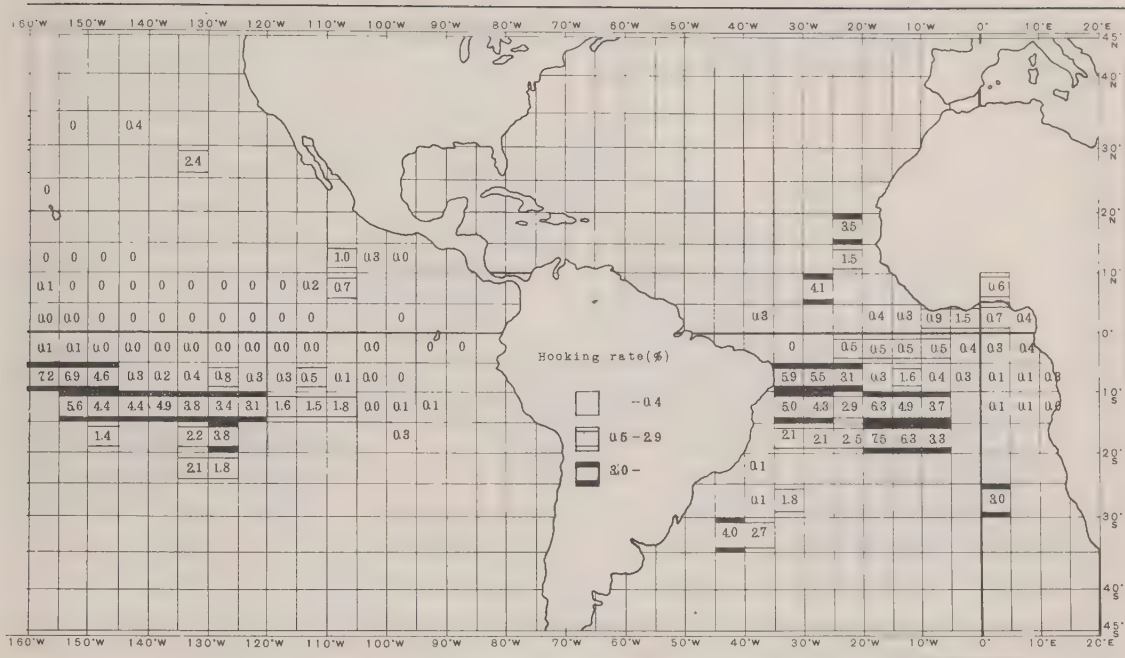
Hooking rate (catch per 100 hooks) shown by fish species, quarter and 5° square.

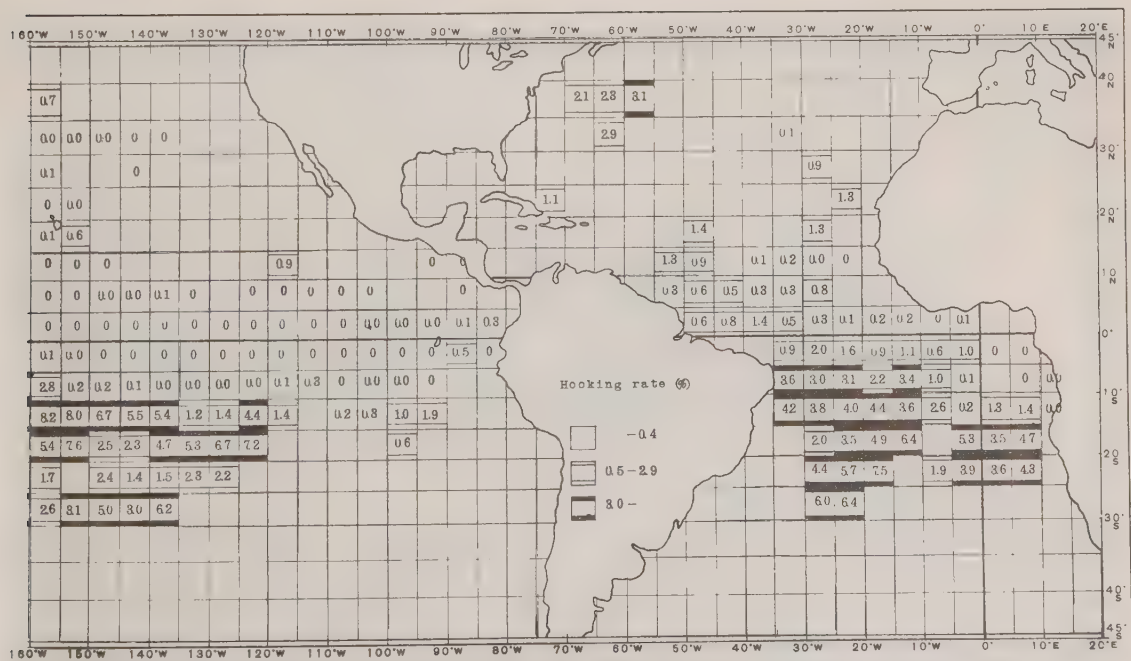
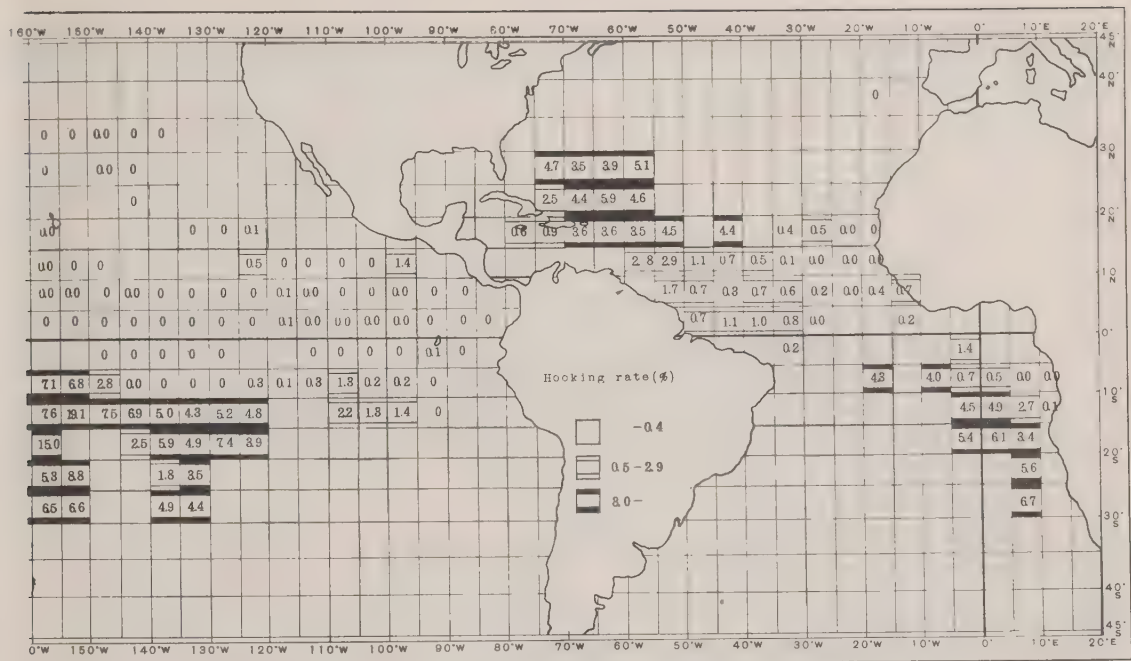


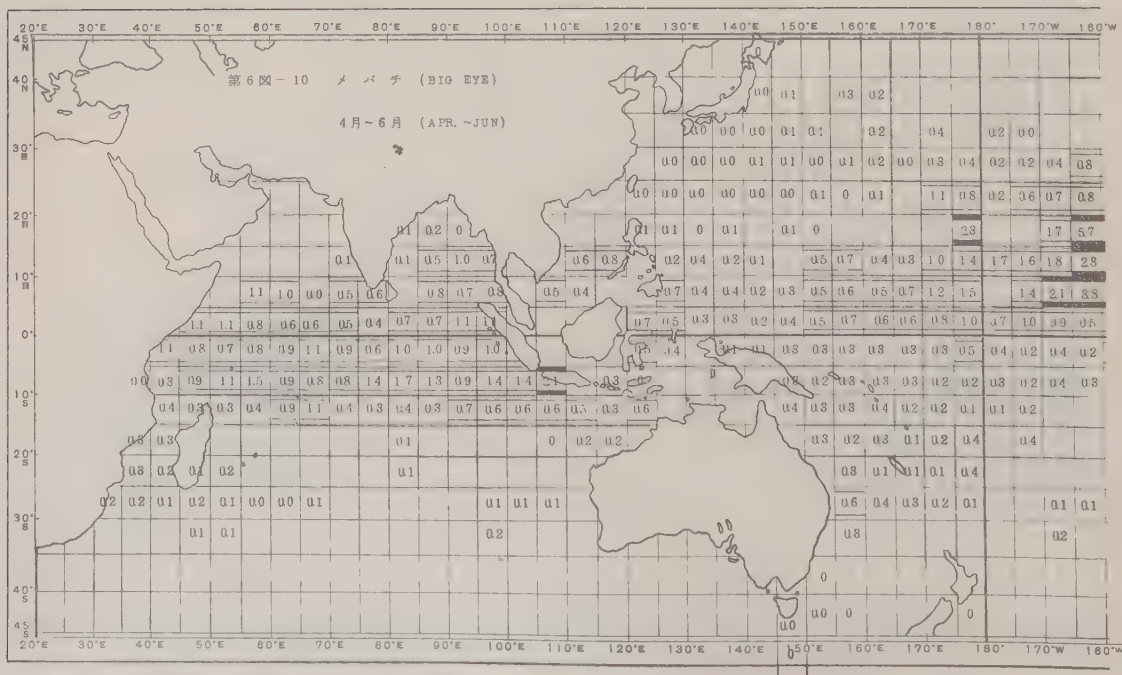
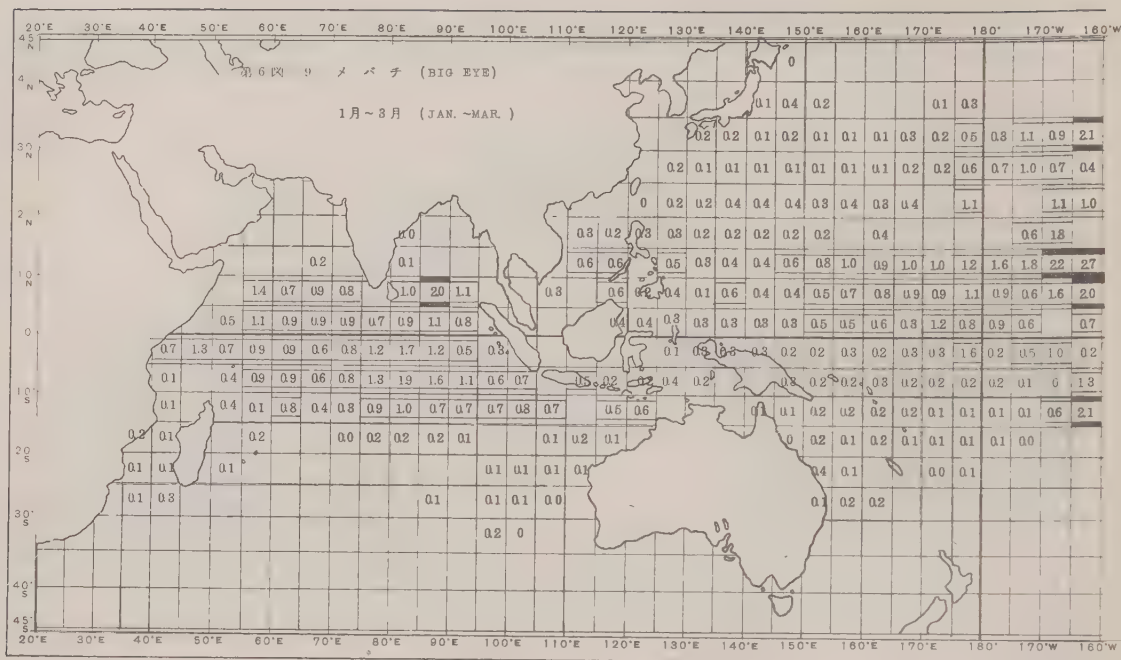


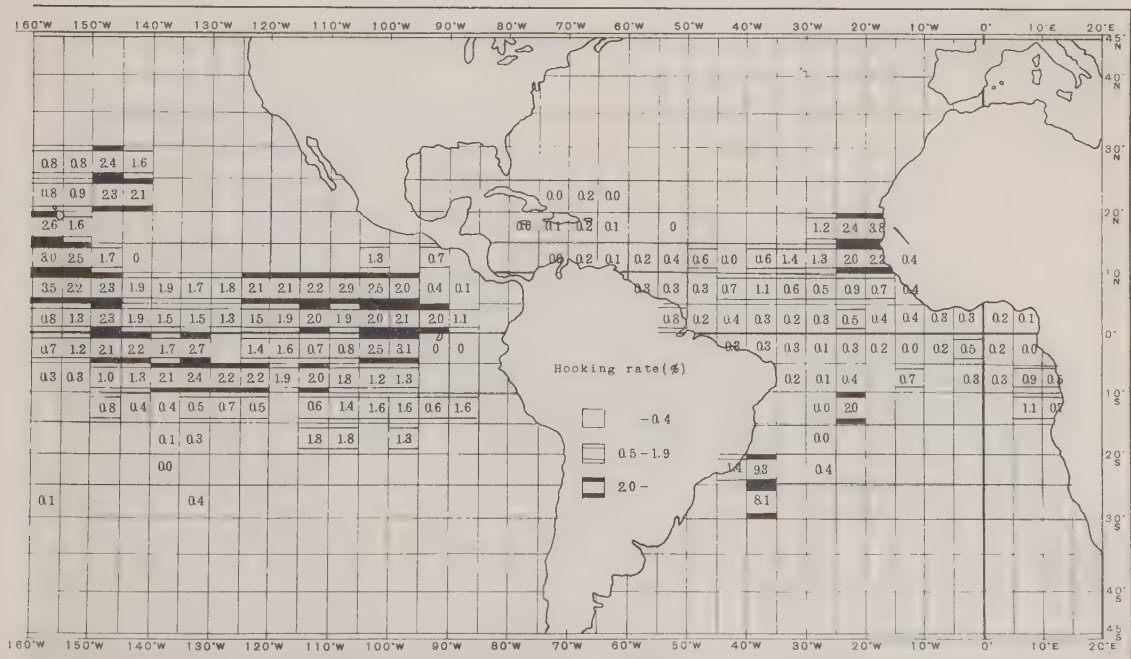
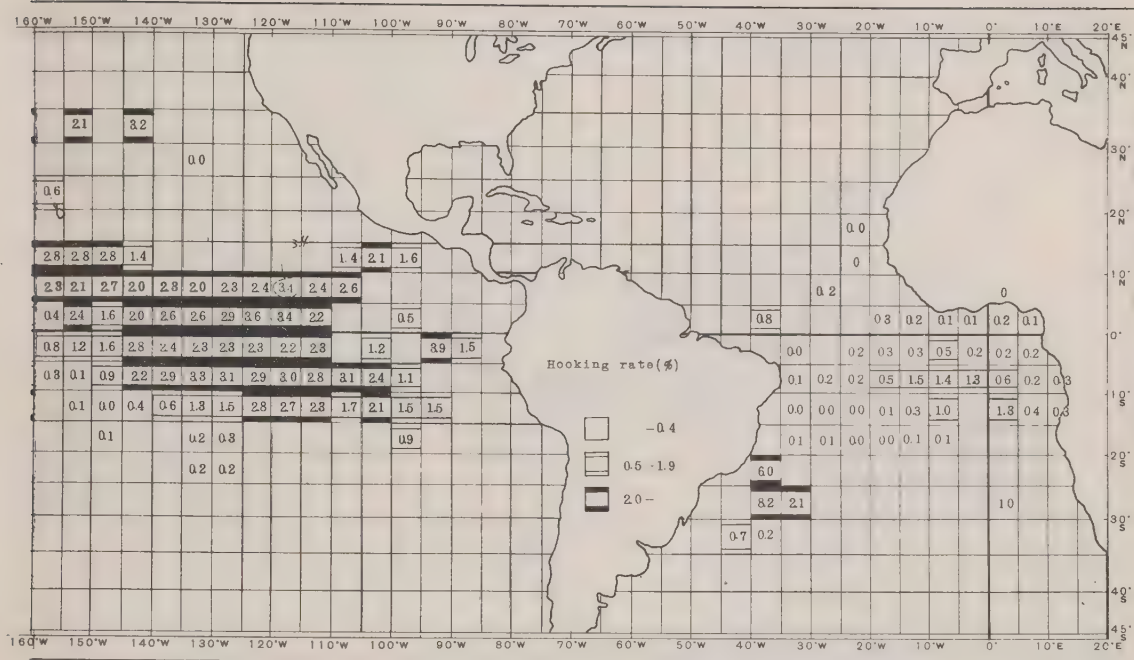


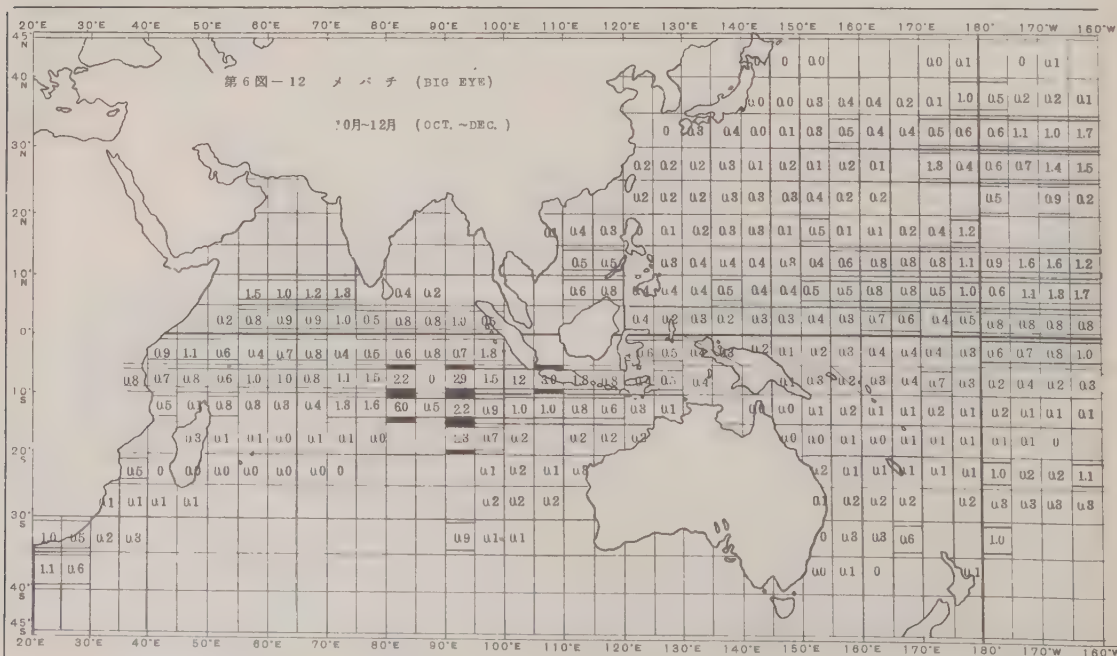
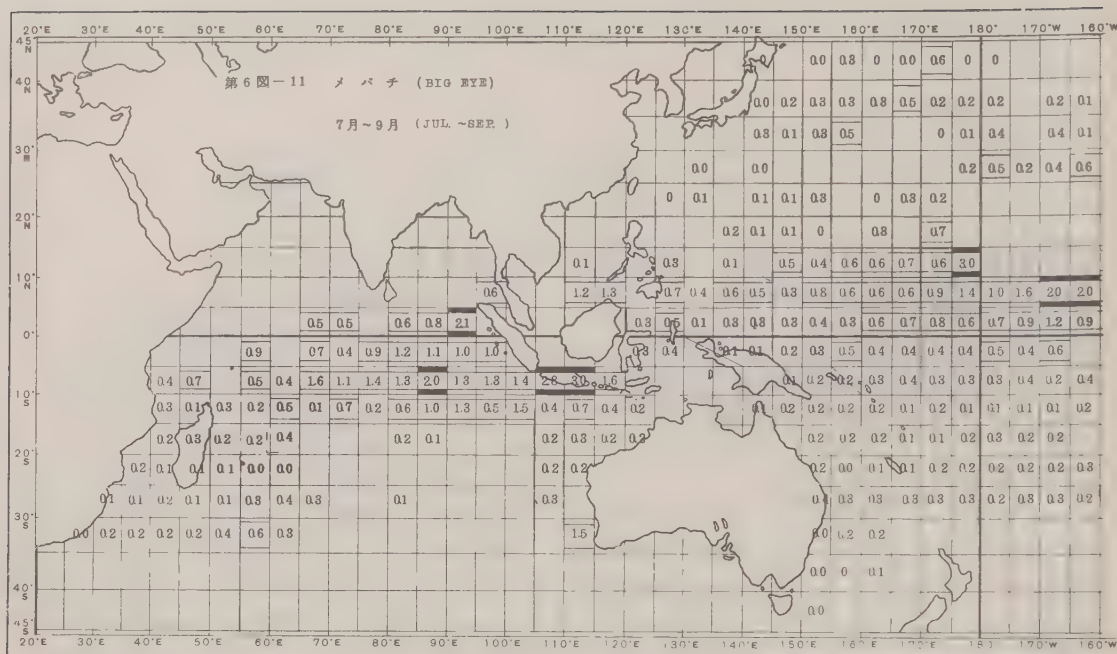


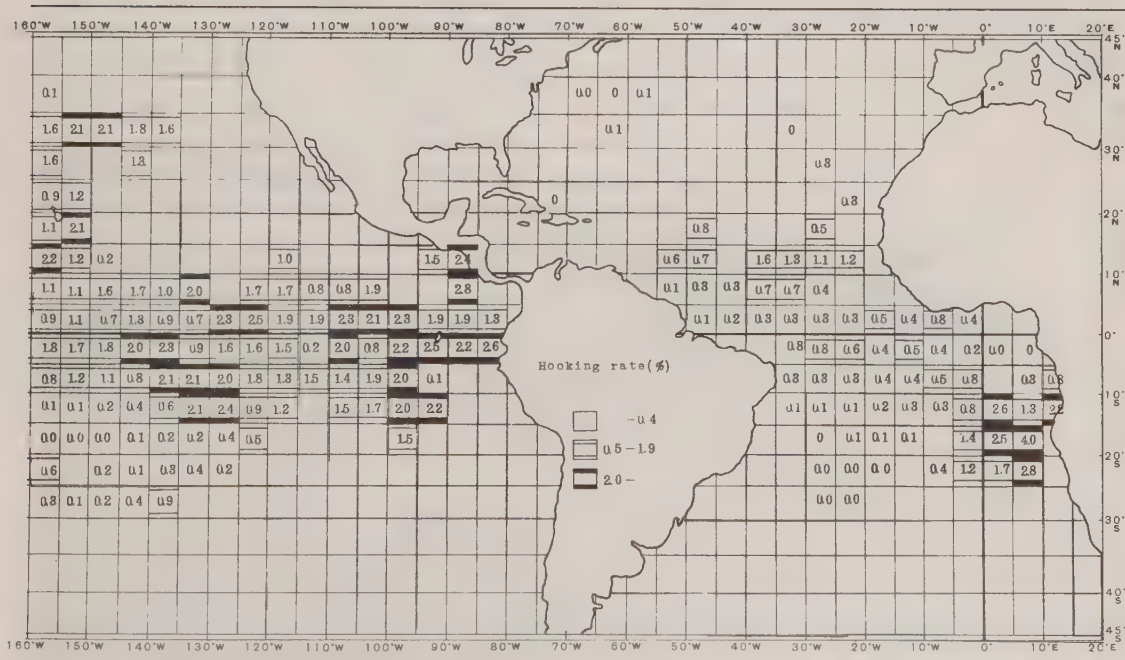
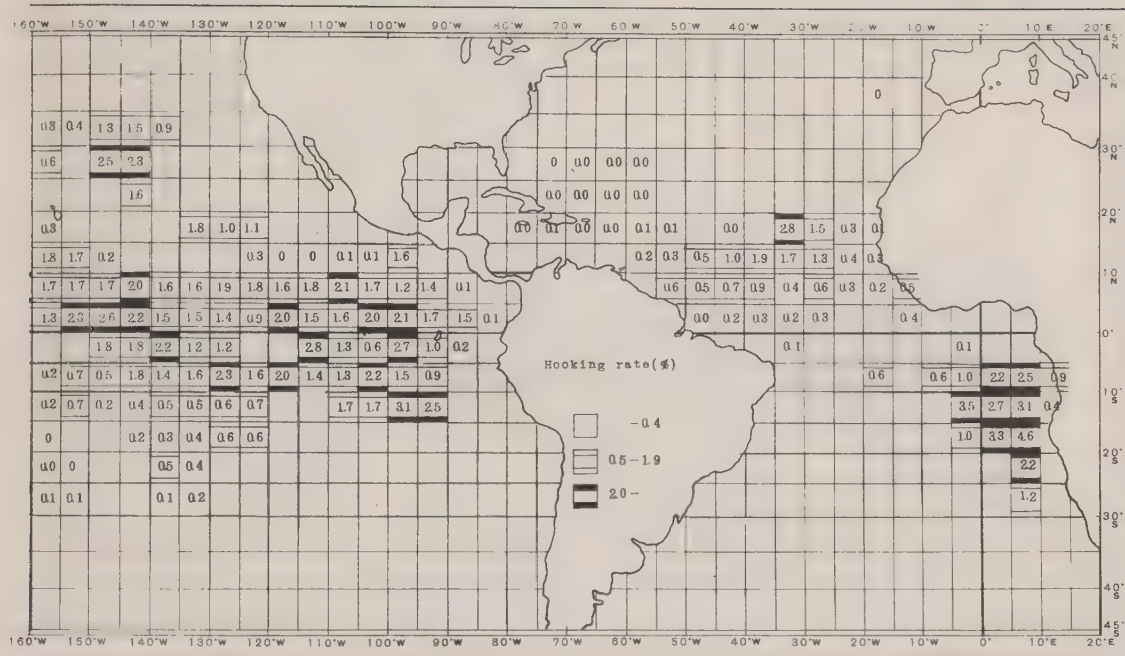


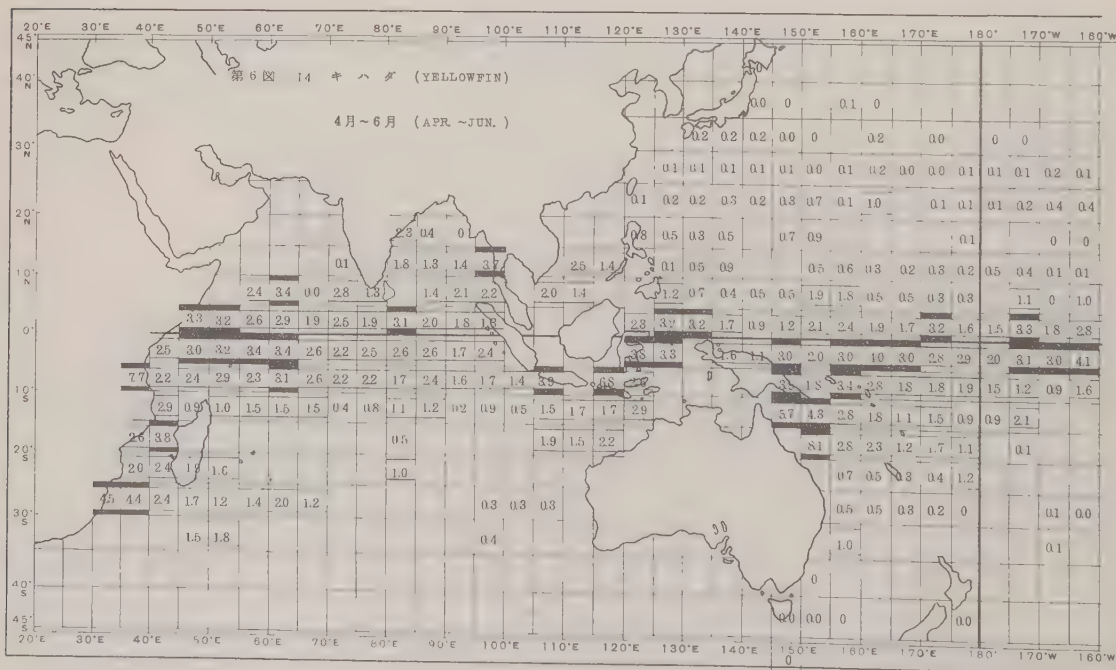
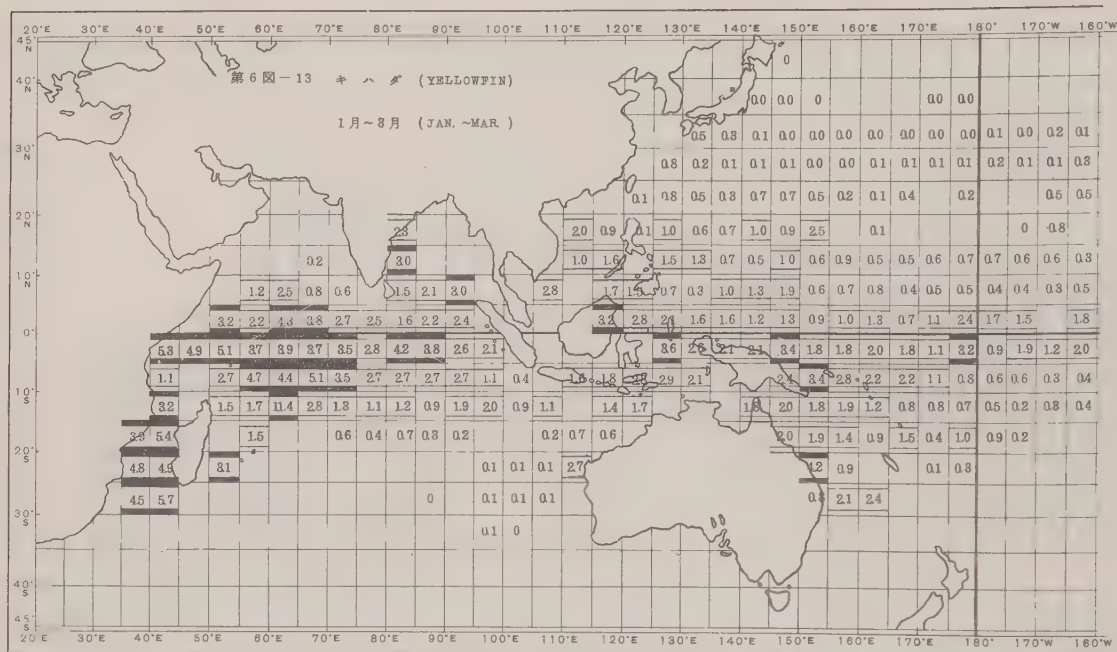


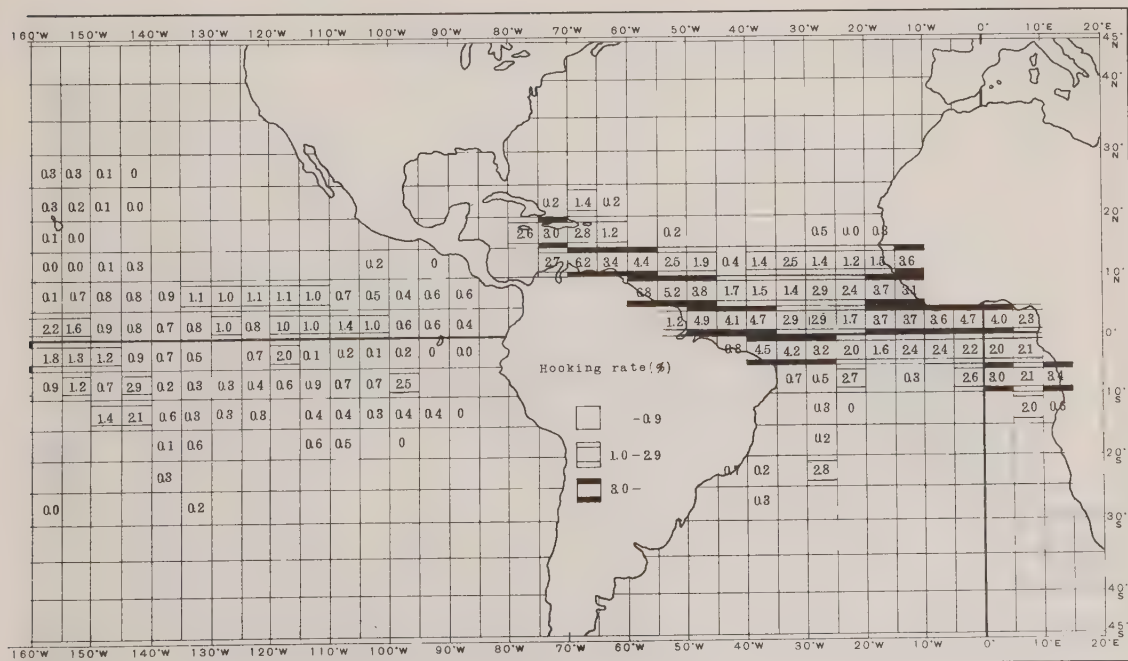
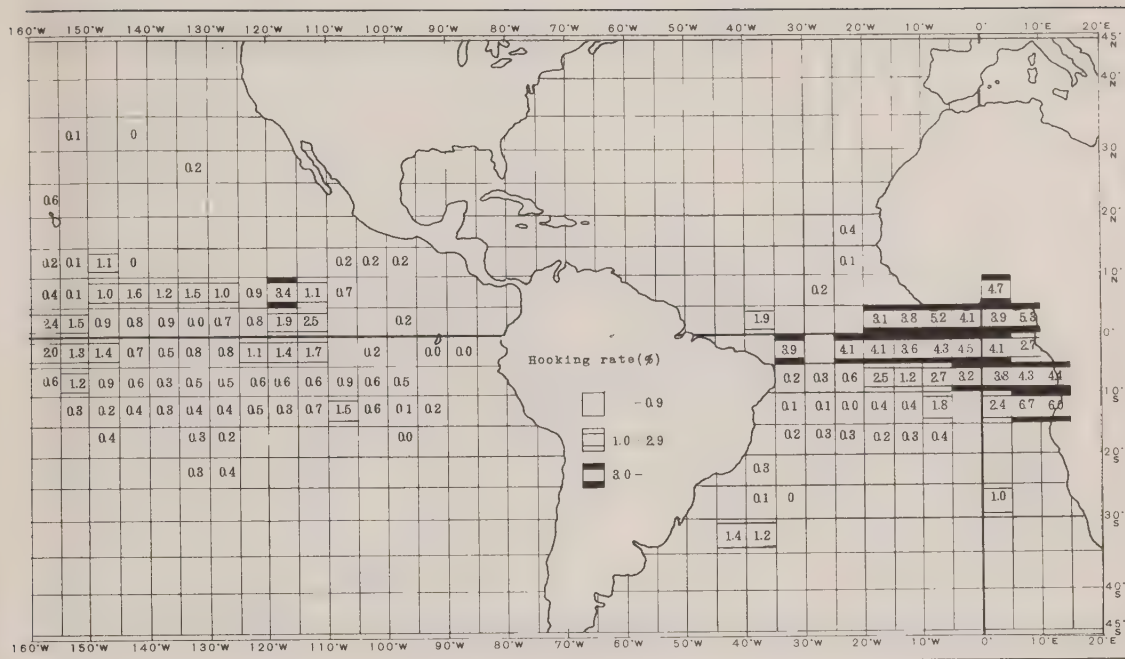


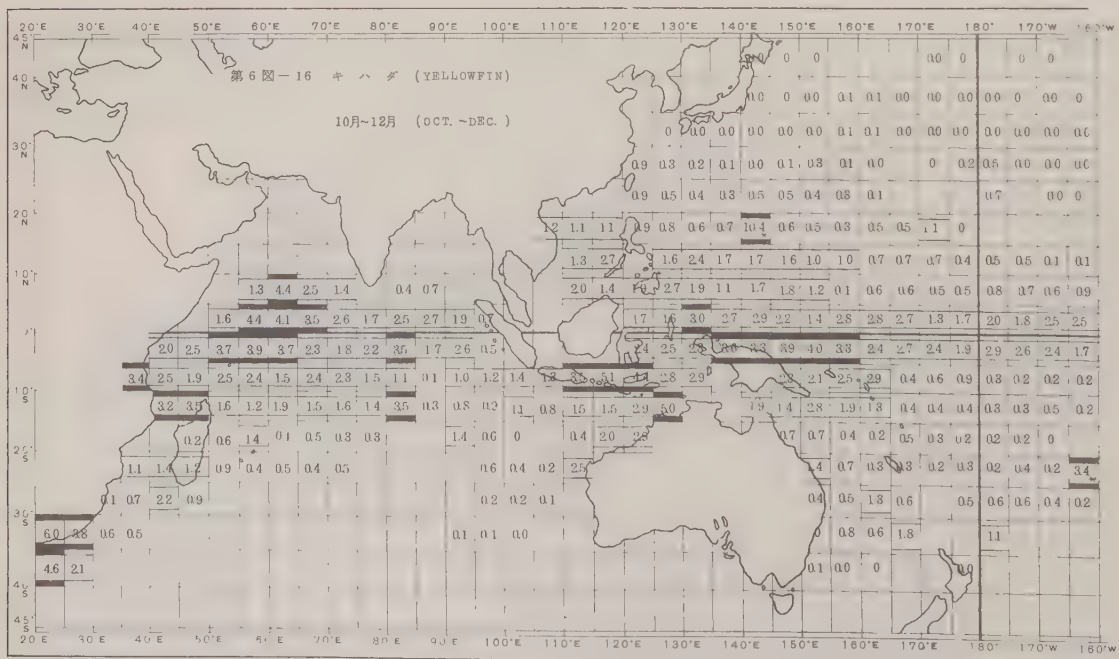
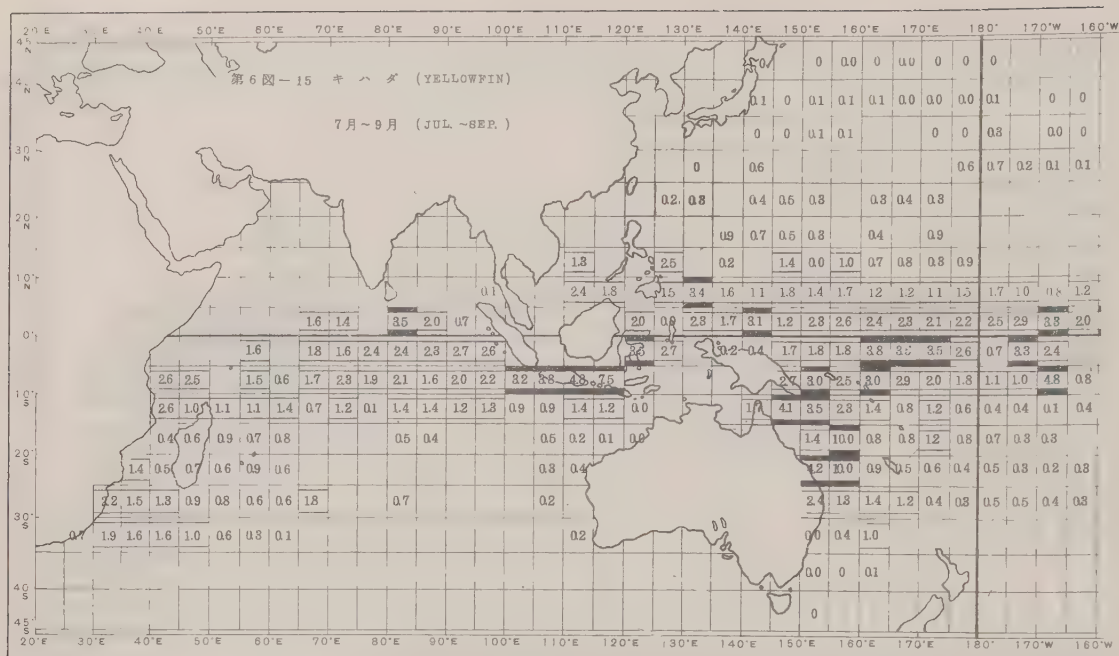




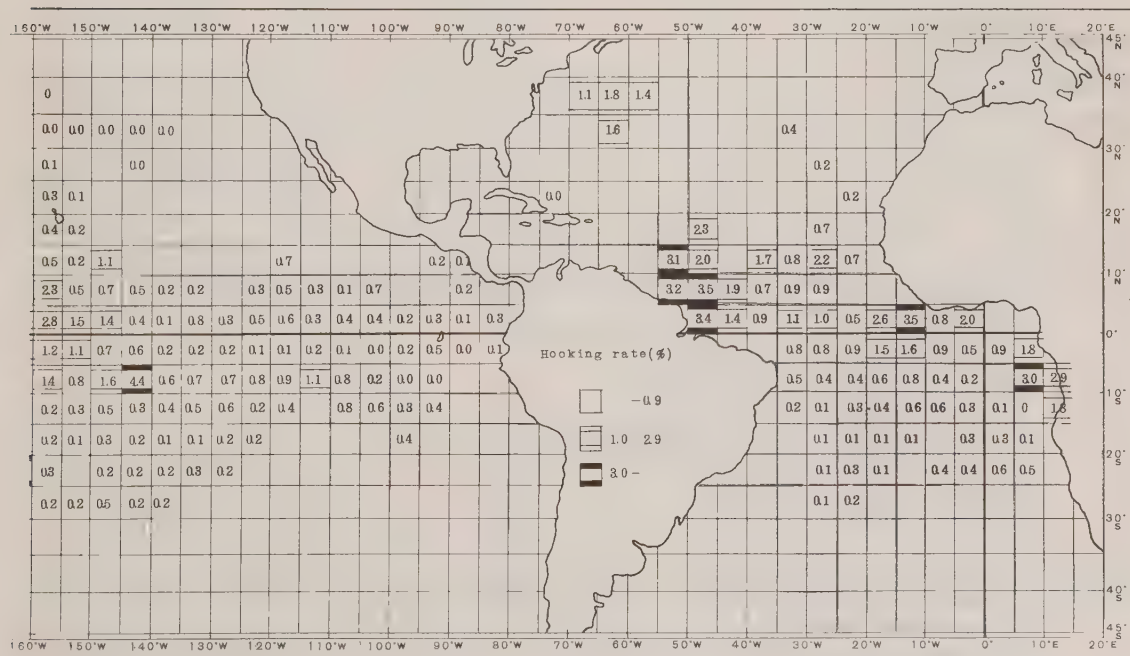
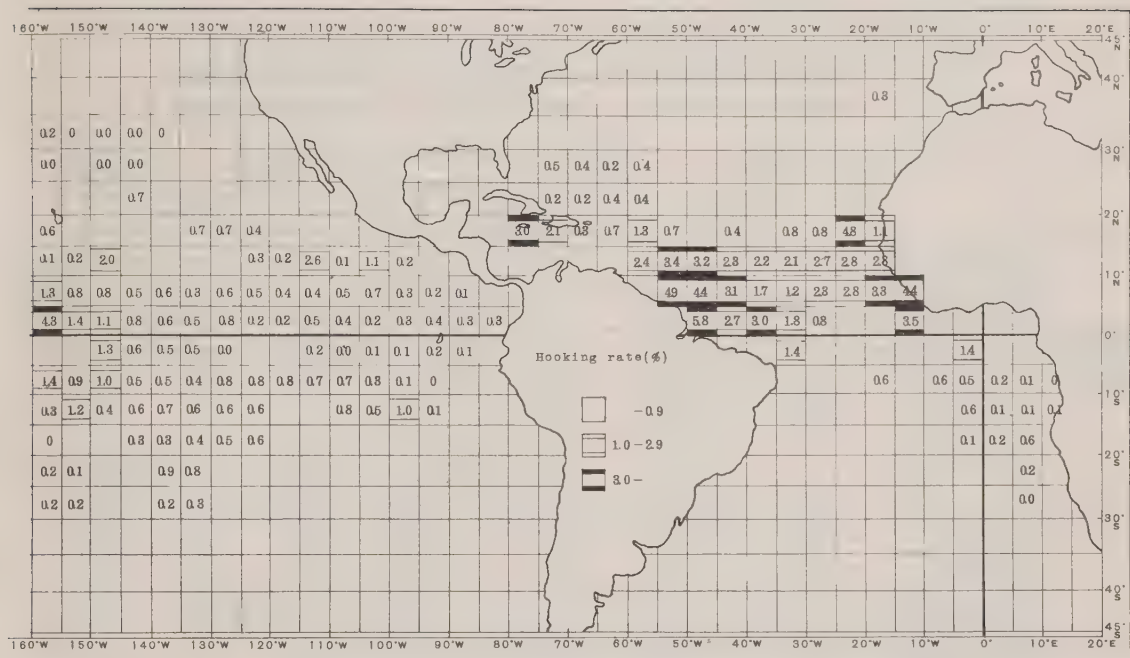








* きわめて高い値を示すが、原資料で確認してある。



Ⅳ 結 果 の 概 要

第 3 表に示すとおり昭和 37 年（1962 年）における全操業回数は 23 万回、総漁尾数は 1500 万尾、総漁獲生鮮重量 50 万トンと推定される。

第 3 表 1962 年 1 月～12 月の間における大海区別漁獲努力量漁獲量

Table 3. Estimated total of fishing effort and catch by species in number, percentage and weight in 1962.

	海 域	操 業 回 数 (単位 10 ²) 1	釣 数 (単位 10 ³) 2	魚 種 別 漁 獲 量 3					漁 獲 量 合 計 9
				クロマグロ 4	ビンナガ 5	メサチ 6	キハダ 7	カジキ類計 8	
漁獲尾数 (単位 10 ³) A	北太平洋区 a	1044	157,821	43	1009	915	629	491	3088
	南太平洋区 b	624	102,495	275	2237	527	1585	248	4872
	東太平洋区 c	118	24,713	0	141	484	154	136	916
	太平洋全区 d	1786	285,029	318	3387	1926	2368	876	8876
	印度洋区 e	323	68,876	400	997	435	1389	174	3395
	大西洋区 f	182	54,104	53	1086	371	976	245	2730
	総 計 g	2291	408,009	771	5470	2732	4734	1295	15001
同 上 百 分 率 B	北太平洋区 a	45.6	38.7	5.6	18.4	33.5	13.3	37.9	20.6
	南太平洋区 b	27.2	25.1	35.7	40.9	19.3	33.5	19.2	32.5
	東太平洋区 c	5.1	6.1	0.0	2.6	17.7	3.3	10.5	6.1
	太平洋全区 d	77.9	69.9	41.3	61.9	70.5	50.0	67.6	59.2
	印度洋区 e	14.1	16.9	51.9	18.2	15.9	29.3	13.4	22.6
	大西洋区 f	7.9	13.3	6.9	19.9	13.6	20.6	18.9	18.2
漁獲重量 (生鮮重量) (単位 100ton) C	北太平洋区 a	—	—	37	151	412	189	287	1076
	南太平洋区 b	—	—	124	391	237	475	169	1397
	東太平洋区 c	—	—	—	25	291	77	94	486
	太平洋全区 d	—	—	160	567	939	741	550	2959
	印度洋区 e	—	—	240	174	196	417	132	1159
	大西洋区 f	—	—	64	190	167	390	108	919
	総 計 g	—	—	464	923	1303	1548	778	5026

A. Estimated total number(Unit for number of catch; 1000fish)

B. Percentage

C. Estimated total weight(Unit; 100ton)

a. North Pacific Ocean area

b. South Pacific Ocean area

c. East Pacific Ocean area

d. Subtotal for whole Pacific area

e. Indian Ocean area

f. Atlantic Ocean area

g. Grand total

1. Number of fishing days

2. Number of hooks

3. Catch by species

4. Bluefin 5. Albacore 6. Bigeye 7. Yellowfin 8. Marlins combined

9. Total catch

Ⅳー1 昭和37年（1962年）におけるマグロはえなわ漁業の稼働状況

(1) 漁獲努力量

年間総使用釣数分布を第3図に示す。

使用釣数の特に多かったのは、①北西太平洋、②西部赤道太平洋、③インド洋南東部の三海域である。この他、中部大西洋や東部太平洋でも部分的にはかなりの操業が行われている。

これを大海区別にみると第3表のとおりである。この表からみると太平洋全区での延操業回数は殆んど全体の80%にも達し、残余の20%余りが大西洋、インド洋操業分である。又、北太平洋区における操業回数はこの漁区だけで全操業回数の $\frac{1}{2}$ 近くにも達している。

したがって、我国マグロはえなわ船の約半数が北太平洋区で操業したことになる。1日当り、操業回数は全海区こみで628回、太平洋で490回、インド洋で88回、大西洋で50回といった見当である。しかし、個々の操業規模にはかなりの海域差がある。1回操業当りの使用釣数を海域間で比較すると、太平洋1595本、インド洋2130本、大西洋2975本でインド洋、大西洋での操業規模は太平洋のそれにくらべていちぢるしく大きい。太平洋では、小型船の集中する北太平洋区での操業規模がもっとも小さくて、1日当り1510本、南太平洋区、東太平洋区ではそれぞれ1645本及び2095本で東太平洋区の操業規模はインド洋のそれと大差がない。

このような操業規模の差を考慮して、各海区に投下された使用釣数をみると太平洋全域の占める比重はやや小さくなって全体の $\frac{1}{3}$ 、その残余がインド洋、大西洋に投下された分となる。業態別の稼働状況

第4表 業態別漁獲努力量、漁獲尾数並びに漁獲尾数百分率(1962)
Table 4. Estimated total of fishing effort and catch by species in number and percentage shown by the type of operation.

	業 態	操 業 回 数 (単位 10^2)1	釣 数 (単位 10^3)2	魚 種 別 漁 獲 尾 数 (単位 10^3)3					
				クロマグロ4	ビンナガ5	メチ6	キハダ7	カジキ類計8	合 計 9
努力量 及び漁 獲尾数 A	本土根拠(サマ)a	1752	290879	705	2744	2193	3349	798	9839
	〃 (イカ)b	115	20357	7	54	43	7	166	276
	〃 (いさ餌)c	16	1185	1	0	1	0	5	8
	本土根拠(合計)d	1883	312420	713	2848	2236	3355	970	10073
	独航型母船式e	102	20520	3	640	42	165	46	895
	外 地 基 地 f	125	20965	2	946	83	237	34	1303
	大 西 洋 操 業 g	182	54104	53	1086	371	976	245	2730
	総 計 h	2291	408009	771	5420	2732	4734	1295	15001
同 上 百分率 B	本土根拠(サマ)a	76.5	71.3	91.4	50.6	80.3	70.7	61.6	65.6
	〃 (イカ)b	5.0	5.0	0.9	1.0	1.6	0.1	12.8	1.8
	〃 (いさ餌)c	0.7	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1
	本土根拠(合計)d	82.2	76.6	92.4	52.5	81.8	70.9	74.9	67.1
	独航型母船式e	4.5	5.0	0.4	11.8	1.5	3.5	3.6	6.0
	外 地 基 地 f	5.5	5.1	0.3	17.5	3.0	5.0	2.6	8.7
	大 西 洋 操 業 g	7.9	13.3	6.9	20.0	13.6	20.6	18.9	18.2

- A. Number
- B. Percentage
- a. Boats based on Japan mainly using saury
- b. Boats based on Japan mainly using squid
- c. Boats based on Japan mainly using live bait
- d. Subtotal for whole boats based on Japan
- e. Boats belonging to mother ship fleet
- f. Boats based on ports in the foreign countries in the Pacific and Indian Ocean
- g. Boats operating in the Atlantic Ocean
- h. Grand total

- 1. Fishing days 2. Hooks 3. Catch by species 4. Bluefin 5. Albacore
- 6. Bigeye 7. Yellowfin 8. Marlins combined 9. Total

を第4表に示す。全操業回数の80%、使用釣数の $\frac{3}{4}$ を本土根拠船が占める。大西洋操業を含む外地基地船が占める割合は操業回数で約15%、使用釣数で約20%、独航型母船式が占める割合は、操業回数、使用釣数とも全体の約5%である。

業態別の漁獲努力量の分布をみると、業態によってはいちぢるしい特長のあることが指適される。

(f) 「さんま」を主要餌料とする本土根拠船(第4図-1)

その分布域はもっともひろく全太平洋と全インド洋にひろがっている。

日本近海域では漁船の集中がことにいちぢるしく、 $25^{\circ}-30^{\circ}\text{N}$ 、 $135^{\circ}-140^{\circ}\text{E}$ 、及び $30^{\circ}-35^{\circ}\text{N}$ 、 $135^{\circ}-140^{\circ}\text{E}$ の海域では年間を通じての1日当り操業隻数はそれぞれ18.1、17.8隻にも達している。水産庁調査研究部から昭和37年4月~9月の間のまぐろはえなわ漁業漁場別統計調査結果報告書が刊行されているが、この中に示されている日本近海での漁獲努力量はむしろ少なく、今回の集計結果との間にはかなりのズレがある。しかし、すでにのべたように4~9月の報告書は主として、日カツ連、及び日カツ協加入船からの報告にもとづいて編纂されていて、40トン未満の漁船による操業資料の数が相対的にすくなくなっているためである。

(g) 「いか」を主要餌料とする本土根拠船

これは、所謂、メカ縄と称せられる漁法である。第4図-2に示すように分布は北部太平洋に限られていて、他の海域での操業を全くみない。

(h) いき餌、その他を使用する本土根拠船(第4図-3)

この全てがいき餌使用船で、日本東方海域で操業するものはクロマダロを、東支那海域で操業するものはカジキ類を主対象とするものである。

いずれの場合も漁場は本上にきわめて接近した海域に限られる。

(i) 太平洋における外地基地船(第4図-3)

サモア島、サント島を中心とした太平洋赤道以南の海域に漁場が限られている。漁場水域は独航型母船式操業の場合とよく似ているが、基地船の漁場にくらべて独航型母船式操業船のそれは中心域がいちぢるしく西にかたよっている。

(j) インド洋における外地基地船(第4図-3)

主として、ペナンを基地として操業するもので本土根拠船に比べてミナミマダロ(所謂、インドマダロ)漁場への出漁が甚だ少ない。

(k) 大西洋操業船(第4図-3)

赤道を中心とした大西洋全般にひろがっている。年間を通じてみれば操業は比較的分散して行われるが、東よりの海域での操業がやや多いといえる。

(l) 独航型母船式操業船(第4図-2)

太平洋における外地基地船の項参照。

(2) 漁獲量(第3表参照)

第3表の数字から容易に計算されるように、大海区別生産量の内訳は鰹、内臓抜き生鮮重量で太平洋59%、インド洋23%、大西洋18%となつている。そして、マグロ、カジキ類を合した全水域からの総漁獲量は約50万トンと推定される。(カジキ類はマカジキ、メカジキ、クロカジキ、シロカジキの合計でバショウカジキ、フウライカジキは漁獲記録が不確実なので集計値から除外してある。)なお、農林省統計調査部によって推定されたこの期間の水揚げ時の総製品重量は47.5万トンである。

漁獲量の魚種別内訳(生鮮重量)は	キハダ	15.5万トン	31%
右の如くである。	メバチ	13	26
魚種別、五度区画別、漁獲尾数を第	ビンナガ	9.2	18
5図-1~第5図-4に示す。	クロマグロ類	4.6	9
クロマグロの漁獲は比較的せまい水	カジキ類	7.8	15
域で集中的に行われ、ビンナガのそれ	計	50.0	100

は赤道海域ですくない。逆にキハダのそれは赤道海域を東西に広くひろがり、メバチでは漁獲水域の南北方向のひろがりの方が更に大きくなる。

第3表にみられるようにクロマグロを除いては、各魚種とも太平洋での漁獲がもっとも多い。しかしながら、太平洋における各魚種毎の漁獲についてみると、投下努力量(釣数)が全体の70%を占めるにもかかわらず漁獲尾数はメバチを除いていずれも全体の70%に達せず、インド洋、大西洋に比べて生産能率の悪いことがわかる。又、太平洋を構成する三大漁区の漁場としての夫々の性格はかなり異つたものである。

すなわち、(1)東太平洋区では極端にメバチに依存し、(2)北太平洋区でもメバチの比重がきわめて大きい、ビンナガ、キハダの漁獲もかなり大きい。(3)南太平洋区は前二区とは性格がいちちるしくことなり、キハダ、ビンナガの漁獲がいちちるしく大きい。インド洋ではキハダの漁獲がいちちるしいが、更にクロマグロ類(ミナミマグロ)の過半数がこの水域からあげられている。クロマグロ類の漁獲がすくないことをのぞけば大西洋の漁獲物組成もインド洋にかなりよく似ている。

(3) 漁場の生産性

まず、大海区別に単位努力当り平均漁獲量をみよう。大海区別、魚種別に釣1000本当り漁獲尾数(釣獲率×10)と漁獲重量(鰹、内臓抜きの生鮮重量)を第5表に示す。

第5表 大海区別釣1000本当り漁獲尾数及び漁獲重量(鰹、内臓ぬき生鮮重量)
Table 5. Catch in number and weight(gilled and gutted) per 1000 hooks by major fishing ground.

	海 域	釣 1000 当 り 漁 獲					
		クロマグロ2	ビンナガ3	メバチ4	キハダ5	カジキ類計6	合 計7
漁 獲 尾 数 単位尾 A	北太平洋区 a	0.3	6.4	5.8	4.0	3.1	19.6
	南太平洋区 b	2.7	21.8	5.1	15.5	2.4	47.5
	東太平洋区 c	0.0	5.7	19.6	6.2	5.5	37.1
	太平洋全区 d	1.1	11.9	6.8	8.3	3.1	31.1
	印 度 洋 区 e	5.8	14.5	6.3	20.2	2.5	49.3
	大 西 洋 区 f	1.0	20.1	6.9	18.0	4.5	50.5
漁獲重量(鰹、 内臓抜き生鮮重 量)単位 ton B	北太平洋区 a	0.02	0.10	0.26	0.12	0.18	0.68
	南太平洋区 b	0.12	0.38	0.23	0.46	0.16	1.36
	東太平洋区 c	0	0.10	1.18	0.31	0.38	1.97

	海 域	釣 1000 本 当 り 漁 獲					
		クロマグロ 2	ビンナガ 3	メバチ 4	キハダ 5	カジキ類計 6	合 計 7
漁獲重量(鰓、 内臓抜き生鮮重 量)単位 ton B	太平洋全区 d	0.06	0.20	0.33	0.26	0.19	1.04
	印度洋区 e	0.35	0.25	0.28	0.61	0.14	1.68
	大西洋区 f	0.12	0.35	0.31	0.72	0.20	1.70

A. Number of catch

B. Weight(Gilled and gutted) of catch

a. North Pacific Ocean area

b. South Pacific Ocean area

c. East Pacific Ocean area

d. Subtotal for whole Pacific Ocean area

e. Indian Ocean area

f. Atlantic Ocean area

1. Catch per 1000 hooks

2. Bluefin 3. Albacore 4. Bigeye 5. Yellowfin 6. Marlins combined

7. Total

釣1000本当り漁獲重量は東部太平洋、インド洋、大西洋で夫々1.5トンを超えている。就中、東部太平洋の生産性が高いがこの海区での漁獲の大部分は大型のメバチであり、生産重量の製品としての「分どまり」は、おそらくこれら三海区中でもっともひくいであろう。

北太平洋区では1トンにも達しないが、これは本土のごく近海の水域で集中的に行われる多数の小型船の操業の影響がいちぢるしくあらわれていると考えられている。

すでに述べたように各海区で一回操業当り使用される釣数にはいちぢるしいひらきがある。この点を考慮して一操業当り平均漁獲重量をもとめてみると、大西洋(1回当り使用釣数2975)の5トン(製品重量として4.2トン)がもっとも大きく、東部太平洋(1回当り使用釣数2095)で4トン、インド洋(1回当り使用釣数2130)で3.5トン、北太平洋(1回当り使用釣数1510本)では1トンといった数字になる。

第6表 1961年(1961年4月～1962年3月)、及び1962年(1962年1月～12月)における
稼働状況の比較

Table 6. Comparison of fishing effort, total catch, catch per 1 fishing day and 1000 hooks between 1961 (April 1961 through March 1962) and 1962 (January 1962 through December 1962) shown by type of operation.

		1	2	3	4	5	* 6	* 7	* 8
		操業回数	釣 数	漁獲尾数	漁獲尾数	漁獲尾数	水揚げ時の 製品重量	水揚げ時の 製品重量	水揚げ時の 製品重量
		100回	1000本	1000尾	1 操業	釣1000本	1001on	1 操業	釣1000本
1961	本土根拠a	1498	248526	7752	51.7	31.2	3128	2.09	1.26
	独航型母船式b	77	15344	665	85.8	43.3	255	3.29	1.66
	外地基地c	79	11193	717	90.6	64.1	*** 147	*** 1.88	*** 1.33
	大西洋操業d	110 **	25957 **	*** 1745	*** 156.47	*** 66.1	809	7.26	3.06
	計	1765	301020	10684			4363		
1962	本土根拠a	1883	312420	10073	53.5	32.2	3527	1.87	1.13
	独航型母船式b	102	20520	895	88.1	43.6	332	3.27	1.62
	外地基地c	125	20965	1303	104.4	62.1	*** 178	*** 1.98	*** 1.32
	大西洋操業d	182	54104	2703	104.4	50.0	*** 769	*** 4.23	*** 1.42
	計	2292	407679	15025	148.6		4754		

* 水揚げ時における製品重量とは生鮮重量に換算していない値である。

** 1961年1月～1961年12月の数値

*** 第5表との数値のくいちがいとは生鮮重量を製品（フィレー等）重量の差にもとづくものである。

**** 太平洋外地基地操業に関する統計量

a. Boats based on Japan

b. Boats belonging to mother ship fleet

c. Boats based on foreign ports in the Pacific and Indian Ocean area

d. Boats which unloaded their catch on the ports in the Atlantic Ocean area

e. Total

1. Number of fishing days(Unit; 100 days)

2. Number of hooks (Unit; 1000 hooks)

3. Total number of fish caught (Unit; 1000 fish)

4. Average number of fish caught by 1 fishing day

5. Average number of fish caught by 1000 hooks

6. Total weight of product at unloading (Unit; 100 ton)

7. Average weight of product by 1 fishing day

8. Average weight of product by 1000 hooks

Remarks; "Product" consists of round fish and some kinds of processed ones, for instance gilled and gutted, loin and fillet.

業態別に生産性（鈎1000本当り漁獲重量）を比較してみると第6表のとおりで、1961年には大西洋操業が3.06トンで最も高かったが、1962年では大西洋操業は急に減少し製品重量で1.42トン、生鮮重量で1.70トン（第5表）となっている。大西洋操業をのぞけば独航型母船式のレベルがもっとも高い。本上根拠船の生産性をもっともひくいこれは太平洋、インド洋全域で操業する大型船、小型船をすべてこみにしてもとめた数字であるので、あらためて本土根拠船について、海域別に1000本当り漁獲量をもとめてみた。結果は第7表に示すとおりであるが、

第7表 本土根拠船の海域別漁獲量並びに単位努力当り漁獲量（生鮮重量）

Table 7. Total catch and catch per 1000 hooks in weight(gilled and gutted) for boats based on Japan by major fishing ground.

大 海 区	餌 料	1 使用鈎数 (10 ³)	魚 種 別 漁 獲 尾 数 (10 ³) 並びに(平均体重・kg) 2					8 全漁獲重 量(ton)	9 鈎1000本 当り漁獲重 量(ton)
			クロマグロ 3	ビンナガ 4	メバチ 5	キハダ 6	カジキ類計 7		
北太平洋区 a	サンマ e	136280	35 (85)	955(15)	871(45)	622(30)	320(58.5)	93882	0.69
	イ カ f	20357	7 (85)	54(15)	43(45)	7(30)	166(58.5)	13261	0.65
	いき餌 g	1185	1.4 (85)	—	0.6(45)	0.3(30)	5.0(58.5)	448	0.38
南太平洋区 b		68464	272 (45)	770(17.5)	458(45)	1320(30)	189 (68)	98759	1.44
東太平洋区 c		24713	—	141(17.5)	484(45)	154(50)	136 (69)	48650	1.97
印度洋区 d		61422	398 (60)	878(17.5)	380(60)	1252(30)	153 (76)	105520	1.72

〔註〕 ちなみに大西洋区における魚種別平均体重の推定値を示せばクロマグロ 120 kg ビンナガ 17.5 kg、メバチ 45 kg、キハダ 40 kg、カジキ類 44 kg。

なお本表に示した魚種別海区別平均体重は漸定的な推定値であって今後資料の整理とともに訂正されることもあり得る。

A. Major fishing ground

a. North Pacific Ocean area

b. South Pacific Ocean area

c. East Pacific Ocean area

d. Indian Ocean area

B. Kind of bait mainly used

e. Saury f. Squid g. Live bait

1. Number of hooks used (Unit; 1000 hooks)

2. Number of catch by species and average weight of catch gilled and gutted in kg. The later is shown in a parenthesis.

3. Bluefin 4. Albacore 5. Bigeye 6. Yellowfin 7. Marlins combined

8. Total catch in Weight(Ton)

9. Average catch per 1000 hooks in ton.

北太平洋区	餌料サンマ	0.69 トン
	餌料イ カ	0.65 トン
	餌料いき餌	0.38 トン
南太平洋区		1.44 トン
東太平洋区		1.97 トン
インド洋区		1.72 トン

上に掲げた数字によると、本土根拠船の場合その生産性がいちぢるしくひくいのは北太平洋区で、南太平洋区では外地基地船（インド洋をふくむ）並み、東太平洋区、インド洋区ではむしろ独航型母船式操業船以上の生産性を示している。とくに附記しておきたいのは、大西洋の場合、その単位努力当り漁獲量はわずかであるが本土を根拠とするインド洋、東部太平洋操業船のそれを下回ること（外地基地船をこみにした場合は、インド洋の単位努力当り漁獲量は大西洋のそれよりひくくなる……第5表）大西洋での一回操業当りの高い生産性はその一回当り使用鉤数がいちぢるしく大きいことに原因している。

Ⅳ－２ 昭和３６年（１９６１年）度における稼働状況との比較

１９６１年度の稼働状況の資料としては農林省統計調査部刊行「まぐろはえなわ漁業漁場別統計調査報告」を用いている。

この統計表では集計期間が１９６１年４月～１９６２年３月となっており、本統計や同じく農林省統計調査部から刊行されている「漁業養殖業漁獲統計表」とは集計期間に３ヶ月のずれがある。

第８表 １９６１年度及び１９６２年度における魚種別、漁獲尾数、漁獲量の比較

Table 8. Comparison of total number of catch and total weight of product (See Table-6) between 1961 and 1962

		ク ロ マ グ ロ ¹	ビ ン ナ ガ ²	メ バ チ ³	キ ハ ダ ⁴	カ ジ キ 計 ⁵	総 計 ⁶	操 業 数 ⁷	釣 数 ⁸ (1,000本)
漁獲尾数 (10 ³) A	1961年 [*]	820	3341	2138	3492	893	10,684	176,465	301,020
	1962年	771	5,420	2,732	4,734	1,295	14,951	229,197	408,009
	増減量 C	-49	+2,079	+594	+1,242	+402	+4,267	+52,732	+106,989
	同上 % D	- 6	+62	+28	+36	+45	+40	+30	+36
漁獲尾数 (製品) 100ton B	1961年 ^{**}	600	689	1,119	1,413	543	4,363		
	1962年	366	957	1,252	1,459	720	4,754		
	増減量 C	-234	+268	+133	+46	+177	+391		
	同上 % D	- 39	+39	+12	+4	+32	+9		

* 1961年４月～1962年 ３月

** 1961年１月～1961年12月

A. Number of catch (Unit 1000 fish)

B. Weight of product (Unit 100 ton)

C. Difference between 1961 and 1962

D. Ratio of difference between 1961 and 1962 to the value in 1961

1. Bluefin 2. Albacore 3. Bigeye 4. Yellowfin 5. Marlins combined

6. Tunas and Marlins combined

7. Number of fishing days

8. Number of hooks used (Unit; 1000 hooks)

* April 1961 through Mar. 1962

** Jan. 1961 through Dec. 1961

第９表 １９６１年度（１９６１年４月～１９６２年３月）及び１９６２年度（１９６２年

１月～１９６２年１２月）における海域別、魚種別、漁獲尾数の比較

Table 9. Comparison of total number of catch by major fishing ground between 1961(Apr. 1961 through Mar. 1962) and 1962(Jan. 1962 through Dec. 1962)

		釣 数 ¹ (10 ³)	ク ロ マ グ ロ ² (10 ³)	ビ ン ナ ガ ³ (10 ³)	メ バ チ ⁴ (10 ³)	キ ハ ダ ⁵ (10 ³)	カ ジ キ 計 ⁶ (10 ³)	合 計 ⁷ (10 ³)	マグロ、カジキ 類を合計した場合の釣獲率 ⁸
北太平洋区 A	1961年	128,350	49	866	640	504	356	2,415	1.88
	1962年	157,821	43	1,009	915	629	491	3,088	1.96
	増 減	+29,471	-6	+143	+275	+125	+136	+673	

		1 釣 数 (10 ³)	2 ク ロ マ グ ロ (10 ³)	3 ビ ン ナ ガ (10 ³)	4 メ バ チ (10 ³)	5 キ ハ ダ (10 ³)	6 カ ジ キ 計 (10 ³)	7 合 計 (10 ³)	8 マ グ ロ、カ ジ キ 類 を 合 計 し た 場 合 の 釣 獲 率
南太平洋区 B	1961年	81,143	310	1,253	479	1,233	203	3,477	429
	1962年	102,495	275	2,237	527	1,585	248	4,872	475
	増 減	+21,352	-34	+984	+48	+352	+45	+1,395	
東太平洋区 C	1961年	17,101	2	62	482	172	92	810	474
	1962年	24,713	0	141	484	154	136	916	371
	増 減	+7,612	-2	+78	+2	-17	+45	+106	
太平洋全区 D	1961年	226,594	361	2,181	1,601	1,909	650	6,702	296
	1962年	285,029	318	3,387	1,926	2,368	876	8,876	311
	増 減	+58,435	-42	+1,206	+325	+460	+226	+2,174	
印度洋区 E	1961年	48,451	455	681	252	915	129	2,433	502
	1962年	68,876	400	997	435	1,389	174	3,395	493
	増 減	+20,425	-55	+315	+183	+474	+45	+962	
大西洋区 F	1961年	25,957	4	479	284	668	114	1,550	597
	1962年	54,104	53	1,086	371	976	245	2,730	505
	増 減	+28,147	+49	+607	+87	+308*	+131	+1,181	

* 1961年1月～12月の期間と1962年1月～12月の期間をとれば大西洋区のキハダの増

加量は殆んど無視してよい。(1961年1月～12月の間の漁獲尾数は971,700尾)

A. North Pacific Ocean area

B. South Pacific Ocean area

C. East Pacific Ocean area

D. Whole Pacific Ocean

E. Indian Ocean area

F. Atlantic Ocean area

1. Number of hooks used (Unit; 1000 hooks)

2. Bluefin 3. Albacore 4. Bigeye 5. Yellowfin 6. Marlins combined

7. Tunas and Marlins combined

8. Hooking rate (catch per 100 hooks) for tunas and marlins combined.

その結果、本報告の諸統計表のうち第6、第8、第9表に示された1961年と1962年度の間の漁獲努力量、漁獲尾数に関する数字の差は実質的には1961年4月～12月のそれと1962年4月～12月の間のそれとの差である。1961年1月～3月の間の努力量、漁獲尾数と1962年1月～3月の間のそれとの差額はふくまれていないことに注意すべきである。

実際に、1961年4月～1962年3月の間と1962年1月～12月の間の稼働状況の対比を行ってみると、尾数統計と重量統計の間には、時にはいちごらしい「ずれ」が発見される。ことに主要漁期が1～3月にあるような魚種——たとえばインド洋のミナミマグロ(所謂、インドマグロ)とか、大西洋のキハダ——でこのようなズレが甚しい。

第6表にみられるように1961年に比べると1962年では漁獲努力量のいちごらしい「のび」が目される。その増加率は操業回数で30%釣数で35%に達する。第9表に示すように努力量の「のび」は大西洋においてことにいちごらしく、この一ケ年の間に2倍以上に増大している。

インド洋でも増加率は40%ときわめていちごらしい。業態別には(第6表)外地基地船と大西洋操業船の増加が目立つ。

漁獲量についてみても(第6表)漁獲尾数は1961年(1961年4月～1962年3月)1070万尾、

1962年(1~12月)1,500万尾で約40%ときわめていっしょく増加している。一方、「漁業養殖業漁獲統計表」にあらわれた製品重量では、1961年(1月~12月)の436万トンに対し、1962年(1~12月)は475万トンとその増加率は10%弱にすぎない。(第6表)尾数統計と重量統計の間にみられるいっしょくしいくいちがいについては、すでに述べたように両者の集計期間が一致せず、1961年1~3月と1962年1~3月の間に生じた漁獲尾数の差はふくんでいないことが重要な原因になっている。事実、この間にインド洋のミナミマグロの漁獲は半減したし(新宮1965南水研報に発表の予定)、大西洋のキハダの漁獲もいっしょくしく減じている。(塩浜、明神、坂本1965南水研報 No 21)更に、漁獲尾数増の約50%が平均体重の小さいビンナガの増加で占められている(第8表)ことも、その原因の一つとして指摘しておきたい。ビンナガの漁獲のいっしょくしい「のび」は1962年の大きな特徴といえる。

第9表に示すようにビンナガの漁獲増は全海域でみられるが、ことに大西洋ではこの一ケ年にその漁獲が倍増しているのが注目される。太平洋での増加は、ことに南太平洋区でいっしょくしく、ここでも、その漁獲は殆んど前年の2倍近くになっている。

業態別に釣1,000本当りの生産性を比較してみると(第6表)

(イ) 尾数単位(釣獲率)では、大西洋操業船をのぞき兩年の間に実質的な差はない。

(ロ) 製品重量単位でも大西洋をのぞいて大きな変化を示していない。大西洋操業船では、その変化はきわめて顕著で1962年には前年の $\frac{1}{2}$ 以下に激減している。

海域別にみると第9表に示すとおりで

(イ) もつとも注目されるのが東太平洋区である。この海域では総努力量のいっしょくしい増加にもかかわらず総漁獲尾数はあまり増えていない。とくに、主要漁獲物であるメバチには実質的な漁獲増がみられない。

(ロ) 大西洋では努力量の増加にともなつて漁獲尾数もいっしょくしく増加した。しかし、第6表で示したように釣獲率には明らかに減少の傾向がみとめられる。

(ハ) その他の海域については、釣獲率では、最も漁獲の多い北太平洋区と南太平洋区で多少増加し、インド洋区で多少減少しているがたいした変動はみとめられず、努力量の増加にともなつて順調に漁獲尾数ものびている。

Ⅳ-3 魚種別、漁場別にみた漁況

魚種別に計算した5°区画別、四半期別、釣獲率を第6図1-16に示す。以下、魚種別、漁場別に1962年度における概況をのべるが、開拓の歴史の古い漁場については、その生産性の年変動を中心に、又、開拓の歴史の浅いものについては、開拓の経過や漁場構造について新たに得られた知見に重点をおきつゝ解説をすゝめる。

(イ) クロマグロ類 (第6図1-4)

濠州を中心とする海域に分布するミナミマグロと北太平洋のクロマグロ及び大西洋のクロマグロのすくなくとも相異なるものと考えられる3つの群がある。

(1) ミナミマグロ

目下、我国漁船の操業の対象となつているクロマグロ類中、もつとも漁獲量の多いものである。漁場としては、大型の産卵魚を対象とするインド洋漁場(所謂、インドマグロ漁場)と性的活性のひくい魚群を対象とする太平洋南西部の所謂ゴウシュウマグロの漁場とがある。インドマグロ漁場の1962年における経過をみると「オキの漁場」($20-30^{\circ}\text{S}$ $100-110^{\circ}\text{E}$)で、9月の

釣獲率が例年よりひくく、漁事がでくれたことをのぞくと「オキの漁場」についても、「オカの漁場」(10-20°S、110-120°E)についてもその季節変化の型は例年のそれと大差なかった。しかし、釣獲率には顕著な変化がみられる。すなわち、三村、藁科(1962 南水研報 No 16)が1961年4月までの資料を使用して計算した釣獲率の平年値にくらべると1962年のそれはいちどろしくひくく、前者の2/3或いは、それ以下となっている。ゴウシュウマダラの漁場について注目されることは、1961年に開拓されたオーストラリア、タスマニア沿岸の漁場が本年に入っていちどろしく南方に拡大されたこと。ニュージーランド周辺での操業回数がいちどろしく減少したことである。オーストラリア、タスマニア沿岸漁場での操業は5月～12月の間に行われ、釣獲率は7～9月にかけて最高値に達した。そして、その値は10%以上という高い値であった。(新宮1965 南水研報 No 22参照)

(2) 北太平洋のクロマグロ

産業的に重要な漁場としては、台湾東方漁場と伊豆小笠原漁場があげられる。後者の生産性は1958年以降、漸次上昇線をたどり本年にいたった。

そして、その産業的価値はむしろ台湾沖漁場を上まわるようになった。(山中一 1965 水産海洋研究会報 No.7 参照)

(3) 大西洋のクロマグロ

漁場の釣獲率は例年と大差ないが操業回数のいちどろしい増加が目立つ。その結果、大西洋漁場開拓以来の最大の漁獲量に達した。

(4) ビンナガ (第6図5-8)

現段階では、南北両太平洋及び南インド洋に分布する3ケのビンナガ群は夫々、独立した魚群と考えられている。これらに大西洋の魚群(南北大西洋の群間の交流がどの程度のものであるかについては、目下の所不明である)を加えた4群についてみると

(1) 北太平洋のビンナガ群

本群のはえなわ漁期は10月から翌年3月の間で、本年の1月～3月は1961年10月にはじまった漁期の後半部にあたるが(これを1961年漁期とよんでいる)、この期間の釣獲率は平年並み、あるいはそれ以上のレベルにあった。1962年の10月以降12月までの1962年漁期の前半での釣獲率は、例年よりやゝひくく漁事がでくれた。(しかし、漁期の後半……1963年1月～3月……では好漁であった。)

(2) 南太平洋のビンナガ群

本年に入って、150°W 以東 20°S 以南の海域の開拓が目立つ。1962年迄、漁獲努力量は漸次増加をつづけてきたが釣獲率は非常に安定していて、10°-20°S、160°E-150°W の海域での平均値は3.5%レベルを維持している。

(3) インド洋のビンナガ群

アフリカ南東部沖の漁場は1961年頃から開拓がはじまったものであり、本年においても南方への拡大がつづいた。この海域で、年の後半(7-12月)釣獲率が5%前後に達したことは注目に値する。たゞし、中部インド洋では1961年に比し釣獲率が、やゝ、ひくかった。

(4) 大西洋

北半球の夏期にあたる4月～9月の期間には、西インド諸島北東水域で釣獲率4～5%を示す漁場が形成され、逆に南半球の夏期にあたる1～3月と10～12月の期間には、5°S-10°S以南の水域で、やはり、釣獲率4～5%に達する漁場が形成されている。このうち南半球の漁場はすでに1959年頃から操業されていたものであるが、北半球の漁場で一般漁船の本格的操業が行われ

たのは本年が最初である。

南半球漁場（ 5°S 以南、 0°W 以西）の10～12月の間の釣獲率についてみると、漁場開拓以来顕著な釣獲率の低下がみとめられる。釣獲率は1959年で71、1960年で70、1961年で41、1962年で35で1962年のそれは初期の1/2となっている。

(イ) メバチ（第6図 9-12）

太平洋、インド洋、大西洋に夫々1ヶづつの魚群を想定している。

(1) 太平洋

太平洋全域に投下された単位有効努力量に対する漁獲は1961年以前のそれより、やゝひくい。個々の漁場についてみても

- ① 北部太平洋……この海域では、ここ数年間のレベルが維持されている。釣獲率は0.35～0.4
- ② 西部赤道太平洋……釣獲率は0.5～0.6で前二、三年の70%前後のレベルにおちている。
- ③ 中部赤道太平洋……平均釣獲率は1.9で前二、三年のレベルと大差ない。この海域では操業水域が例年よりいっしょく北方に拡大したことが注目される。
- ④ 東部赤道太平洋……釣獲率は2前後で明らかに低下の傾向がみとめられ、例年の60～70%程度の値になっている。

(2) インド洋

東部インド洋のメバチ漁場はすでに10年の開拓の歴史をもつ。この海域（ $0-10^{\circ}\text{S}$ 、 $90-110^{\circ}\text{E}$ ）の1962年における平均釣獲率は1.6%又、最近数年間の釣獲率は1.3%前後で、本年はそのレベルをやゝ上回ることになる。西部インド洋（ $10^{\circ}\text{N}-10^{\circ}\text{S}$ 、 70°E 以西）では、本年の平均釣獲率は0.8%。この値は、ここ数年間の平均釣獲率1.4%よりかなり低い。

(3) 大西洋

本種の積極的な開拓のはじまったのは1961年で、本年に入ってその漁獲量は更に50%増加した。漁場の形成状況についてみると太平洋のそれがいっしょく北半球にかたよっているのとはことなり、大西洋ではむしろ南北対称にあらわれている。即ち

- (イ) 4月～9月の期間には東部大西洋の $10-20^{\circ}\text{N}$ の間 の海域にかなり濃密な魚群があらわれる。
- (ロ) 更に7月～12月にかけて 10°S 以南 0° 線以東の海域を中心にいっしょく濃密な魚群があらわれる。1961年の漁況と比べると、北半球漁場では前年を上回ってその平均は、はゞ20%、一方、南半球漁場では前年より低くて、その平均は26%となっている。

(ニ) キハダ（第6図 13-16）

一応、太平洋、インド洋及び大西洋の3群に大別されるが、夫々の魚群の内部構造については不明の点が多い。

(1) 太平洋

① 西部赤道水域（ 180° 以西）

赤道周辺で平均釣獲率は2.5%で平年値より低い。しかし、この海域は若年魚の補充される海域でもともと補充量の変動により釣獲率も年々はげしく変動するところである。過去にも本年程度の平均値を経験したことは、すでに数度あり本年度の値を以って、たゞちに釣獲率に下降傾向があるとは断定しがたい。（上村、本間 1963 南水研報 No 17）

② 中部赤道海域（ $150^{\circ}\text{W}-180^{\circ}$ ）

赤道周辺域での平均釣獲率は2.5%で、1961年と大差ないがそれ以前の時期にくらべると低い。

③ 東部赤道海域（ $120^{\circ}\text{W}-150^{\circ}\text{W}$ ）

釣獲率は1.0%に達しない。開拓以来、釣獲率は年々低下している。

(2) インド洋

東部インド洋では、ここ数年の釣獲率のレベルと比べて大きな差はみとめられないが、西部インド洋ではこれを下回っている。西部インド洋では、更に今年に入って、

- ① 10～12月の間に赤道の北側、アラビア海で本種を対象として操業が行われたこと。
 - ② アフリカ東南岸沖合で、ビンナガと混獲されて、漁場が40°Sまで拡大されたこと。
- が注目される。

(3) 大西洋

1960年頃にすでに本種の漁場開拓は、ほぼ終ったとみてよい。生産性の高いのは赤道にそった5°S—10°Nの海域である。釣獲率は年とともに低下し、本年では漁場の中心部（5°S—10°Nの海域）で、その平均値は30～35%である。この値は、本漁場が開拓された当初の釣獲率の約1/3にあたる。（塩浜、明神、坂本 1965 南水研報 No 21）

本 表 I

標本値の基本集計結果

月別, 五度区画別, 漁業種類・水揚げ地別(業態別),
餌料別, 操業回数, 鈎数, 魚種別漁獲尾数

Table I. Number of fishing days, hooks and catch by species
in the fishing reports offered to Fishery Agency,
Nankai Regional Fisheries Research Laboratory and
Japan Tuna Fishermens Association

Designations for each species in the table are as
follows;

B.F.	Bluefin and Southern Bluefin
Alb.	Albacore
B.E.	Bigeye
Y.F.	Yellowfin
B.B.	Broadbill Swordfish
S.M.	Striped Marlin and White Marlin
Bu.M.	Blue Marlin
Ba.M.	Black Marlin
S.F.	Sailfish
S.S.	Shortbill Spearfish and Longbill Spearfish
S.J.	Skipjack

本表 I 標本値の基本集計結果

本土根拠 (餌料、サンマ) Operation based on Japan (Bait - Saury)

月 Month	五 度 区 画 5° quadrangle		操業回数 Fishing Days	釣 数 Hooks	クロマダロ B.F.	ビンナガ Alb.	メバチ B.E.	キハダ Y.F.	メカジキ B.B.	マカジキ S.M.	クロカジキ Bu.M.	シロカジキ Ba.M.	バスヨウ フウライ S.F. S.S.	カツオ S.J.
	経 度 Long.	緯 度 Lat.												
1	35~40E	25~30 S	9	20,250		295	13	979	4	17	13	12	21	
		15~20 S	2	12,035		120	17	607	1	4	15	1	61	
		40~45E	3	6,750		78	17	386	1	2	4	2	4	
			16	43,155		508	53	2,957	5	23	62	7	173	
	50~55E	15~20 S	17	95,330		344	105	5,802	22	107	137	46	1,061	
		10~15 S	1	5,905		74	25	87	1	2	10	1	42	
		0~5 S	8	41,650		232	282	2,476	6	77	34	10		
		0~5 N	15	97,650			497	3,237	39	466	79	33	57	5
	55~60E	15~20 S	1	1,750		60	1	6				2		4
		5~10 S	2	4,230		9	34	364	1	3	3			
		0~5 S	4	8,545		4	56	444	3	4	8	5		
		0~5 N	6	72,820		8	572	1,648	34	233	99	31	118	221
	60~65E	10~15 S	2	3,600		6	18	607		2	3	4	7	19
		5~10 S	38	152,444		166	1,192	7,300	33	106	135	68	222	115
		0~5 S	63	143,290		116	923	6,356	21	130	167	58	142	15
		0~5 N	105	405,634		96	4,024	19,273	85	358	558	142	444	165
	65~70E	10~15 S	44	84,630		1,752	349	2,559	21	35	192	47	30	33
		5~10 S	60	164,472		334	1,015	8,931	25	103	155	62	148	43
		0~5 S	75	196,050		66	1,268	8,595	29	138	188	81	133	59
		0~5 N	62	128,180		27	1,267	5,248	34	99	214	54	92	
	70~75E	5~10 N	5	10,550			119	44		27	69	7	3	
		10~15 N	1	2,000			4	4		17	13	1	1	
		15~20 S	8	17,720		650	12	102	2	15	41	11	5	6
		10~15 S	44	95,805		2,695	212	1,399	11	45	233	68	14	22
	75~80E	5~10 S	55	119,150		228	1,208	4,447	16	90	128	33	25	17
		0~5 S	129	273,355		121	2,544	10,600	30	205	238	94	138	44
		0~5 N	11	21,700		3	256	673	6	17	20	7	51	
		5~10 N	7	13,300			129	89	3	19	108	13	24	
	80~85E	15~20 S	8	17,400		996	21	73	2	6	30	16		1
		10~15 S	68	143,935		4,376	1,051	1,536	12	89	293	107	11	6
		5~10 S	33	68,860		416	991	2,029	10	75	66	20	20	57
		0~5 S	59	118,620		12	1,476	3,478	14	107	55	43	18	17
	85~90E	0~5 N	16	32,390			218	817	4	34	15	12	14	
		15~20 S	3	6,450		284	5	22		3	14	6		
		10~15 S	4	7,730		274	145	154	1	3	7			
		5~10 S	14	29,155	29	160	581	982	2	18	6	6	12	6
	90~95E	0~5 S	144	280,275		32	5,018	12,251	100	333	215	97	67	111
		0~5 N	15	30,660			282	503	6	44	32	14	18	46
		5~10 N	1	1,400			46	21		6	1		2	
		15~20 S	8	15,400	1	701	26	47	1	7	18	3		
	95~100E	5~10 S	11	22,445		269	398	948	2	20	8	4		
		0~5 S	118	240,714		3	3,013	9,990	64	211	262	75	77	105
		0~5 N	2	4,306			55	86	1	5	23	2	10	35
		15~20 S	3	4,800		246	7	8	1		3	6		
	100~105E	10~15 S	7	11,775		339	66	528	1	4	8	5	4	
		5~10 S	15	29,540			396	865	5	31	4	8	10	
		0~5 S	46	92,960		179	513	2,680	21	96	156	65	22	
		0~5 N	13	25,820			128	640	4	26	80	17	2	
	105~110E	25~30 S	51	92,787	2,880	1,972	127	40	6	29	4	9	1	
		20~25 S	30	57,895	2,991	1,385	78	33	4	30	3	13	1	
		10~15 S	5	9,850		363	70	345	2	3	18	6	2	
		0~5 S	14	29,455		171	27	732	1	10	21	21		
	110~115E	25~30 S	219	412,958	16,739	8,377	481	195	46	226	9	53	4	
		20~25 S	68	133,640	5,353	2,431	148	81	13	46	2	29	1	
		5~10 S	1	2,010		1	10	13		1		1		
		25~30 S	4	6,888		426	70	5	1			1		
	115~120E	20~25 S	146	252,891	9,688	2,078	178	244	55	40	6	58		
		15~20 S	1	1,900		30	5	1	2			3		
		10~15 S	3	6,450		53	47	68			1	5	7	
		15~20 S	2	4,100	38	5	3		2	2	5	17		
	120~125E	5~10 N	13	17,680			128	302	6	2	4	4	2	
		10~15 N	17	20,200			110	325	10	2	3	9	1	

本表 I 標本値の基本集計結果 (つづき)

本土根拠 (餌料、サノマ) Operation based on Japan (Bait - Saury)

月	五 度 区 画 5° quadrangle		操業回数	鈎 数	クロマグロ	ビンナガ	メバチ	キハダ	メカジキ	マカジキ	クロカジキ	シロカジキ	バンショウ フウライ	カツオ
Month	経度 Long.	緯度 Lat.	Fishing Days	Hooks	B. F.	Alb.	B. E.	Y. F.	B. B.	S. M.	Bu. M.	Ba. M.	S. F. S. S.	S. J.
1	110~115E	15~20 N	40	55,200	4	10	194	1,002	15	27	11	12	2	
		15~20 S	56	98,520	688	253	27	175	6	12	34	3,425	44	
		10~15 S	77	130,838	1,411	445	972	1,531	28	14	45	142	9	
		5~10 S	1	2,000		3		51	1		1			
		10~15 N	1	1,000			5	1	2	1				
	120~125E	15~20 N	15	18,838			51	210	4	2	4	8		
		10~15 S	42	76,612	376	85	510	1,215	7	35	20	86	40	22
		5~10 S	24	43,735			58	1,224	4	20	23	29	36	10
		5~10 S	19	37,210			131	1,072	3	7	24	84	41	
		0~5 N	28	38,816			104	622	19	3	33	14	56	
	125~130E	5~10 N	7	12,055			49	80	2		6	1		
		10~15 N	23	33,204		17	114	667	1	9	6		16	
		15~20 N	38	43,530		40	174	617	18	18	10	1	25	
		20~25 N	9	10,350		7	30	108	11	11	7			
		25~30 N	3	3,300		3	12	42	4	4	3			
	130~135E	5~10 S	10	17,855		1	46	357		16	32	166	22	
		0~5 S	8	15,365		16	50	437	2		20	16	10	
		0~5 N	68	96,187		4	206	1,560	9	19	98	20	62	10
		5~10 N	52	77,910			343	1,073	11	17	87	6	78	
		10~15 N	85	130,190		166	395	2,124	10	49	54	3	44	
	135~140E	15~20 N	94	153,548		993	340	846	46	90	13	3	96	11
		20~25 N	82	111,702		1,129	246	520	42	120	20		81	1
		25~30 N	92	144,060		3,177	108	149	30	19	2			
		30~35 N	23	21,860		515	99	15	3					
		0~5 S	67	114,978		36	294	2,468	7		141	8	200	18
	140~145E	0~5 N	390	613,932		11	2,208	11,121	46	2	969	54	710	7
		5~10 N	162	238,822		17	1,481	3,468	18	24	226	9	134	4
		10~15 N	24	33,715		77	126	465	4	36	26		6	
		15~20 N	21	32,620		71	74	235	38	15	10		66	125
		20~25 N	120	192,905		715	800	801	140	255	5	1	64	
	145~150E	25~30 N	244	458,445		7,477	453	357	80	116	41			13
		30~35 N	53	67,355		938	242	147	15	24	14			34
		0~5 S	134	219,697		138	680	5,623	46	4	254	37	290	6
		0~5 N	92	146,403		60	431	1,975	17	8	237	17	98	
		5~10 N	204	299,464		28	1,205	5,075	28	22	275	24	86	4
	150~155E	10~15 N	3	5,190			10	33		1	3			
		15~20 N	2	3,180		1	1	40		6				
		20~25 N	177	281,619		277	1,301	2,061	55	500	4			
		25~30 N	237	434,644		12,985	409	227	94	77	2	1		
		30~35 N	113	184,710	7	4,043	244	70	231	20	1			
	155~160E	35~40 N	34	37,055	7	24	81	6	58				2	
		10~15 S	5	9,750		21	8	206			33	1	6	
		5~10 S	32	60,930			171	1,438	23	200	268	823	248	2
		0~5 S	32	52,762		19	106	864	7	2	103	10	135	
		0~5 N	52	82,954		19	252	1,697	5	2	157	27	76	
	160~165E	5~10 N	95	141,037		2	475	3,684	2	3	174	23	24	18
		10~15 N	32	49,008		11	185	707		2	57	4	2	
		15~20 N	1	1,280			2	56		5				
		20~25 N	403	640,832		1,284	2,525	4,290	69	1,647	239	3	21	100
		25~30 N	227	346,245		16,075	194	122	130	153	4	1	2	77
	165~170E	30~35 N	42	57,442		1,881	89	8	119	4	2			
		35~40 N	16	20,430	1	363	82	2	73					
		25~30 S	12	19,200		20	21	163	2	104	10	6		
		20~25 S	2	3,985		16	3	33		20		1		
		10~15 S	38	55,651		606	86	865	2	2	138	43	12	
	170~175E	15~10 S	80	140,102		3	350	6,620	8	7	225	68	320	
		0~5 S	28	51,465		1	166	445	2		104	10	105	
		0~5 N	30	54,737		7	177	490	1	1	128	7	19	36
		0~5 N	99	164,209		20	1,138	883	10	53	219	5	34	
		10~15 N	149	266,211		155	2,248	1,363	2	116	329	3	142	
	175~180E	20~25 N	110	157,023		300	759	809	47	460	13	5	42	100
		25~30 N	120	187,740		11,190	141	100	66	69	6	1	69	19

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

本土根拠 (餌料, サンマ) Operation based on Japan (Bait - Saury)

月 Month	五 度 区 画 5 Quadrangle		操業回数 Fishing Days	釣 数 Hooks	クロマグロ B.F.	ビンナガ Alb.	メバチ B.E.	キハダ Y.F.	メカジキ B.B.	マカジキ S.M.	クロカジキ Bu.M.	シロカジキ Ba.M.	バンショウ フウライ S.F. S.S.	カツオ S.J.
	経 度 Long.	緯 度 Lat.												
1	150~155E	30~35 N	54	92,430	1	5,292	100	8	112	4				13
		35~40 N	1	1,300			7	3	5					
	155~160E	25~30 S	1	1,850			15	2		12	1			
		20~25 S	32	61,650			135	43	474	17	385	39	41	
		15~20 S	5	4,644			118	4	66	1	6			4
		10~15 S	24	43,530			431	69	1,402	7	50	40	41	
		5~10 S	13	22,525			87	56	560	3	44	20	21	
		0~5 S	7	13,315			30	48	169		25	1	6	
		0~5 N	32	54,820			15	214	572	6	118	4	14	93
		5~10 N	82	119,642			70	1,042	1,157	3	14	214	15	1
		10~15 N	16	22,205			60	240	256		16	49	1	14
		20~25 N	14	22,490			133	96	51		40		2	
		25~30 N	31	52,920			593	126	34		68	1	1	8
		30~35 N	2	2,700			200			3	1			
	160~165E	15~20 S	6	8,530			379	20	127	1	9	1		
		10~15 S	68	113,076			2,185	214	2,168	4	3	202	66	86
		5~10 S	1	1,880				6	54			1	2	
		0~5 N	17	30,860				13	146	583	2	77	3	45
		5~10 N	59	88,063				51	798	926	9	7	174	49
		15~20 N	3	5,910				6	24	7		3	10	
		20~25 N	9	13,990				117	55	18	1	27		
		30~35 N	43	82,155				2,581	53	8	59	9		
	165~170E	15~20 S	15	29,900				1,404	6	350	4	1	46	8
		0~5 S	10	19,180	1			19	46	354			65	4
		0~5 N	1	1,660				6	1	26			4	
		5~10 N	4	4,800				2	100	52			15	1
		10~15 N	4	4,560				31	55	90	2		17	
		25~30 N	3	3,972				236	5	4	2			
		30~35 N	50	92,975				1,676	252	12	296	9	1	2
	170~175E	15~20 S	3	6,200				272		35	2	2	6	3
		10~15 S	2	4,050				204	1	29		3	22	1
		5~10 S	2	3,280				34	90	127			5	4
		5~10 N	16	26,955				4	434	293	2		78	1
		10~15 N	47	72,841				42	1,072	755	1	19	129	1
		25~30 N	19	35,527				1,270	75	16	14	11	1	7
		30~35 N	54	91,480	50			1,538	195	17	162	10	2	
		35~40 N	16	28,855				471	15	10	13	20		2
	175~180E	5~10 S	2	3,360				30	45	92	1	2	11	4
		0~5 S	10	17,200				2	490	943	12	20	7	4
		0~5 N	8	14,100				3	97	544	5		19	2
		5~10 N	2	2,684					51	26		7	9	1
		10~15 N	108	169,594				407	1,948	1,677	4	56	383	2
		25~30 N	66	128,151				3,531	793	124	26	71	3	
		30~35 N	33	63,241	2			1,744	292	13	25	37	1	
		35~40 N	10	20,657	2			694	58	1	5	7	1	
	180~175W	0~5 N	1	2,000				1	7	12	1			
		5~10 N	2	3,390					13	13		9	2	
		10~15 N	204	304,022				463	5,527	2,483	14	155	423	7
		25~30 N	32	55,400				1,021	489	122	3	32		1
		30~35 N	2	3,980				96	19	1	11	2		
	175~170W	0~5 S	5	6,800				23	44	124		9	2	1
		5~10 N	3	5,550					29	21		8		
		10~15 N	141	212,276				134	3,855	1,170	4	150	324	6
		15~20 N	1	1,850					12			10	5	
		25~30 N	30	57,610	1			1,385	641	18	13	20		2
		30~35 N	13	25,570				353	330	5	12	11	3	
	170~165W	0~5 S	3	4,080				11	36	49		1	5	3
		5~10 N	2	3,850					17	25		1	2	1
		10~15 N	141	217,020				70	5,032	1,285	1	236	283	4
		15~20 N	2	3,422					60	26		14	5	
		25~30 N	11	22,920				126	274	6	1	9		15
		30~35 N	19	35,740				229	553	5		54	27	4

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

本土根拠 (餌料、サンマ) Operation based on Japan (Bait - Saury)

月 Month	五 度 区 画 5°quadrangle		操業回数 Fishing Days	釣 数 Hooks	クロマダロ B.F.	ビンナガ A.l.b.	メバチ B.E.	キハダ Y.F.	メカジキ B.B.	マカジキ S.M.	クロカジキ Bu.M.	シロカジキ Ba.M.	バスノウ フウライ S.F. S.S.	カツオ S.J.
	経 度 Long.	緯 度 Lat.												
1	165~160W	5~10 N	36	57,919			1,164	204	3	46	92	1	7	
		10~15 N	31	50,208			892	47	2	93	50		8	
		30~35 N	2	3,660		24	94		3	2				
	160~155W	0~5 S	19	37,750		40	301	754	8	2	68	4	49	37
		0~5 N	1	2,000			13	22			9			
		0~5 N	1	2,000			15	21	1					
	155~150W	15~20 S	4	7,065		102	9	29			53		2	
		0~5 S	5	9,895			178	109			14			
		0~5 N	6	10,400			182	143	1	3	12	2		
	150~145W	5~10 N	3	5,185			88	73						
		10~15 S	11	19,730		910	146	132	1	2	77	1	98	
		0~5 S	28	56,065			1,306	397	22	18	98		19	
	145~140W	0~5 N	3	6,000			188	52	2	3	12		2	
		5~10 N	7	14,290			252	251	4	10	51	1	12	9
		30~35 N	18	26,408		1	1,160		2	1				
	140~135W	10~15 S	45	92,157		5,258	576	313	17	14	290	6	172	
		5~10 S	18	36,680		11	1,148	240	14	14	54	2	15	
		0~5 S	52	102,690			3,903	803	36	47	128	4	7	
	135~130W	0~5 N	18	36,000			1,422	279	14	15	41	2		
		20~25 S	11	23,650			54	79	5	10	294	2	1	
		15~20 S	11	23,875			525	51	3	3	238	5		
	130~125W	10~15 S	57	115,756		4,267	1,779	459	45	16	374	3	15	17
		5~10 S	88	166,505		774	6,236	1,388	41	78	344	12		
		0~5 S	6	12,245		2	251	73	1	1	21	1		
	125~120W	20~25 S	14	30,225			535	62	130	4	6	469	4	
		15~20 S	6	13,050			662	29	14	1	2	77	2	
		10~15 S	78	158,495		6,315	2,817	737	63	31	397	20	1	88
	120~115W	5~10 S	10	19,740		133	529	155	5	10	42	1		
		0~5 S	1	2,000		11	39	9	1	1	3			
		10~15 S	35	72,845			2,154	2,189	351	21	16	125	6	43
	115~110W	5~10 S	57	118,210		608	3,299	712	35	31	230	10		9
		10~15 S	4	7,985		116	239	52	4	3	10			
		5~10 S	70	145,950		529	5,082	1,268	37	107	283	11	77	44
	110~105W	10~15 S	4	8,550		136	183	104	2	7	12		72	
		5~10 S	38	78,948	5	518	2,486	723	24	55	158	4	16	
		10~15 S	29	61,582		1,089	1,052	924	27	73	85	4	94	
	105~100W	5~10 S	80	164,012		231	4,749	1,649	64	211	278	16	32	16
		10~15 S	59	122,670		18	2,640	767	52	818	135	9		
		5~10 S	34	68,955		21	1,818	306	27	669	56	4	5	26
	100~95W	0~5 S	1	2,030		1	35	4		10	3			
		10~15 S	79	168,045	16	32	2,904	170	16	2,908	110	7	28	4
		95~90W	22	46,050		41	799	93	4	787	17			6
2	35~40E	20~25 S	38	135,850		1,390	62	7,824	24	46	122	38	109	
		20~25 S	10	45,215		352	19	1,562	8	42	96	7	82	
		15~20 S	3	10,525		57	7	436	1	4	9	1	20	
	40~45E	10~15 S	1	2,200		14	1	19		6	12		12	
		0~5 S	19	148,950		510	1,110	9,116	44	308	323	34	342	3
		5~10 S	4	8,830		29	2	6	3		4			
	45~50E	0~5 S	25	80,985		9	32	238	1	3	17	2	27	
		0~5 N	4	43,220		549	580	4,046	22	132	171	27	283	7
		15~20 S	1	2,250			217	1,243	22	209	27	20	51	5
	50~55E	10~15 S	1	2,150		1	5	52	3	1	1		5	
		5~10 S	31	67,400		3	2	37		1	4			
		0~5 S	40	80,435		305	604	3,306	31	46	81	21	32	
	55~60E	0~5 N	6	65,700		227	575	3,385	30	64	108	29	99	
		10~15 S	1	2,000		26	696	1,109	42	130	106	20	29	
		5~10 S	37	92,535		16	25	29			5			
	60~65E	0~5 S	70	149,357		550	933	3,639	33	41	151	34	52	4
		0~5 N	4	8,400		159	1,534	5,961	59	91	231	40	120	2
		10~15 S	6	11,280		7	129	169	3	9	7	1		
	65~70E	10~15 S	6			207	30	181	2	1	17	8		

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

本土根拠 (餌料、サンマ) Operation based on Japan (Bait - Saury)

月 Month	五 度 区 画 5°quadrangle		操業回数 Fishing Days	釣 数 Hooks	クロマダロ B.F.	ビンナガ Alb.	メバチ B.E.	キハダ Y.F.	メカジキ B.B.	マカジキ S.M.	クロカジキ Bu.M.	シロカジキ Ba.M.	バスヨウ アウライ S.F. S.S.	カツオ S.J.
	経 度 Long.	緯 度 Lat.												
2	65~70E	5~10 S	7	13,690			82	81	247	2	3	14	5	1
		0~5 S	10	48,245			10	243	1,421	17	47	43	11	68
		0~5 N	5	10,000				67	430	3	11	16	3	8
		5~10 N	2	4,000				22	20	1	4	16	1	
70~75E		10~15 S	10	25,850			731	157	297	4	8	61	19	
		5~10 S	41	115,995			385	757	3,881	14	35	82	35	14
		0~5 S	21	90,000			53	704	2,788	15	36	28	22	75
		0~5 N	4	6,424			2	11	112	1	8	14	4	11
75~80E		5~10 N	3	6,300				18	32	1	11	8	2	
		10~15 S	24	53,850			1,049	720	882	9	12	54	16	3
		5~10 S	53	113,585			375	1,334	3,256	36	25	64	42	8
		0~5 S	11	24,500			20	226	545	3	13	5	2	11
80~85E		0~5 N	1	2,000				7	30		3	4	2	11
		15~20 S	6	12,200				26	88		7	21	15	
		10~15 S	71	152,270			4,362	1,583	1,730	50	39	252	102	5
		5~10 S	112	239,515			2,043	4,482	6,879	37	103	110	86	15
85~90E		0~5 S	15	25,720			2	353	840	8	7	11	2	
		0~5 N	2	4,420				35	54	3	2	9	3	1
		10~15 S	28	57,120			2,208	542	567	11	6	89	47	
		5~10 S	31	68,450				258	970	1,990	11	23	15	18
90~95E		0~5 S	14	32,015			5	300	492	21	20	41	17	3
		0~5 N	25	51,642				610	1,279	23	25	119	24	22
		10~15 S	28	60,045			1,902	428	1,316	15	15	86	44	4
		5~10 S	26	53,500			518	482	1,526	4	17	36	31	8
95~100E		0~5 S	5	9,975				60	189	8	3	16	4	5
		0~5 N	37	75,490				685	1,981	26	41	276	38	42
		30~35 S	3	6,000	178	76		10	7					
		25~30 S	87	166,445	9,148	2,914		115	106	14	47	9	18	2
100~105E		20~25 S	3	6,000	123	95		1	15	1	1	1	1	
		10~15 S	18	36,770		305	364	1,277	10	2	34	29	5	
		5~10 S	8	17,400		37	107	199	3	3	9	3		
		0~5 S	5	10,850		168	47	306	2	9	4	3		
105~110E		30~35 S	1	1,860	141	27								
		25~30 S	275	526,955	29,594	6,400	284	338	84	107	19	73	2	
		20~25 S	10	19,390	504	151	11	33	2			7		
		25~30 S	113	209,010	12,550	1,561	106	190	37	25	14	52	7	
110~115E		20~25 S	21	37,465	1,997	295	21	71	11	1	1	18		
		20~25 S	7	12,950	9	31	16	352	8	5	8	44	18	
		5~10 N	32	42,816			256	876	14	26	22	11	1	
		10~15 N	28	36,568				243	318	27	9	12	9	
115~120E		15~20 N	15	20,034	1	6	32	499	2	4	1	2	3	
		15~20 S	18	35,200	499	270	24	290	11	2	25	82	13	
		10~15 S	43	81,885	793	449	286	1,530	15	8	52	102	25	
		10~15 N	3	2,924			21	38			2	1		
120~125E		15~20 N	26	42,780	2	6	73	359	17	17	16	11	20	
		10~15 S	4	7,985	15	106	23	159	1	1	2	23	2	
		0~5 N	23	43,308			168	1,283	5	1	25	7	65	
		5~10 N	1	1,228			3	25					3	
125~130E		5~10 S	2	3,184			23	103	4			2	2	1
		0~5 N	12	16,948			59	311	5		13	3	12	
		10~15 N	8	9,765		5	17	283		6	4		5	
		15~20 N	52	62,430		204	152	526	23	43	8		47	
130~135E		20~25 N	3	3,660			10	6		3				
		5~10 S	11	17,851			13	403	2	6	44	180	33	
		0~5 N	60	91,401		26	263	1,258	19		72	16	67	1
		5~10 N	48	682,270			262	723	9	14	100	5	43	6
135~140E		10~15 N	11	14,809		12	50	51	1	5	7	1	4	
		15~20 N	40	54,000		241	62	325	16	30	40		8	38
		20~25 N	32	44,220		253	54	195	17	43	1		12	
		25~30 N	338	546,583	1	16,508	571	737	114	109	3		2	2
135~140E		30~35 N	40	45,645		1,051	143	200	5	11	1		4	
		0~5 S	3	4,920			6	11			4			

本表I 標本値の基本集計結果 (つづき)

本土根拠(餌料, サンマ) Operation based on Japan (Bait - Saury)

月 Month	五 度 区 画 5°quadangle		操業回数 Fishing Days	鉤 数 Hooks	クロマグロ B.F.	ビンナガ Alb.	メバチ B.E.	キハダ Y.F.	メカジキ B.B.	マカジキ S.M.	クロカジキ Bu.M.	シロカジキ Ba.M.	バンショウ フウライ S.F. S.S.	カツオ S.J.		
	経 度 Long.	緯 度 Lat.														
2	135~140E	0 ~ 5 N	162	233, 271			4	587	2, 266	28	7	334	11	300	14	
		5 ~ 10 N	139	201, 117				989	1, 138	21	13	199	10	205		
		10 ~ 15 N	31	41, 481			24	158	192	5	6	39		11		
		15 ~ 20 N	22	34, 030			80	75	244	3	31	29		76	14	
		20 ~ 25 N	120	183, 030			577	634	491	87	260	5		5	22	
		25 ~ 30 N	313	516, 730	1	14, 333	673	448	108	193	1				4	
		30 ~ 35 N	207	285, 799	3	3, 111	1, 110	992	53	61	1			41		
		140~145E	10 ~ 15 S	7	13, 300			1	8	242	3		8	3	123	
			0 ~ 5 S	67	121, 004			39	293	1, 698	7	1	124	11	132	
			0 ~ 5 N	120	177, 025			18	574	1, 829	12	2	346	15	234	9
	5 ~ 10 N		78	107, 891				363	660	6	1	200	3	146		
	10 ~ 15 N		18	25, 013			30	58	113		22	21		1		
	15 ~ 20 N		3	4, 595			7	15	41		8			1		
	20 ~ 25 N		61	99, 141			149	314	534	30	261	1				
	25 ~ 30 N		197	346, 220			14, 388	252	342	96	100	4		1	4	
	30 ~ 35 N		70	86, 812	2	1, 038	178	93	236	8					3	
	35 ~ 40 N		13	10, 800	1	2	1		27	1						
	145~150E	15 ~ 20 S	1	1, 080					22					6		
		10 ~ 15 S	24	41, 860			22	61	879	6	1	62	15	214		
		5 ~ 10 S	19	32, 447				113	964	11		107	12	46	1	
		0 ~ 5 S	328	556, 740			101	844	20, 623	40	2	728	104	864	4	
		0 ~ 5 N	56	89, 160			6	251	727	6		239	11	67	4	
		5 ~ 10 N	56	79, 898			3	413	657	4	7	112	10	26		
		10 ~ 15 N	27	35, 817			33	219	356	2	9	72		1		
		15 ~ 20 N	6	4, 980			12	5	106		26	8				
		20 ~ 25 N	46	67, 480			130	192	590	12	272	1		6		
		25 ~ 30 N	281	515, 405	3	24, 239	290	223	74	54				1	13	
		30 ~ 35 N	29	34, 865			271	134	5	207						
		35 ~ 40 N	4	4, 710			1	12		14						
	150~155E	20 ~ 25 S	5	5, 400				33	359			13	3	10		
		15 ~ 20 S	2	1, 920				5	37	1		1	2	3		
		10 ~ 15 S	20	32, 635			132	54	797	1		50	19	32		
		5 ~ 10 S	63	105, 432			5	225	2, 810	6	5	143	49	264		
		0 ~ 5 S	116	202, 079			6	312	4, 354	14	1	483	48	278	1	
		0 ~ 5 N	50	65, 389			8	324	691	2	1	177	4	28	3	
		5 ~ 10 N	85	143, 132			27	704	1, 533	5	16	308	7	49		
		10 ~ 15 N	212	381, 087	17	300	2, 928	2, 830	10	217	847	11	265	1		
		15 ~ 20 N	2	1, 890			1	4	47		6					
		20 ~ 25 N	84	125, 612			577	252	606	25	463	6		93		
		25 ~ 30 N	500	889, 069	3	50, 144	491	310	224	67	4				43	
		30 ~ 35 N	8	9, 490	2	218	19		20							
	155~160E	35 ~ 40 N	4	4, 200	1	11	10		25							
20 ~ 25 S		3	6, 000			45	2	24		11	11	1				
10 ~ 15 S		18	30, 623			171	80	538	4	1	59	11	47			
5 ~ 10 S		42	77, 680			19	216	1, 927	4	1	145	29	122			
0 ~ 5 S		23	38, 170			14	132	596	4	1	71	6	26			
0 ~ 5 N		13	18, 515			1	107	147	4		15		5			
5 ~ 10 N		42	68, 159			7	473	383	3	2	186	4	11			
10 ~ 15 N		42	75, 850			69	828	704	2	44	197	1	4			
25 ~ 30 N		159	283, 621	1	16, 386	213	83	61	20	1		1		20		
10 ~ 15 S		15	26, 555			149	55	362	2		70	11	25			
160~165E	5 ~ 10 S	24	42, 622	1	3	141	918	1		69	36	46				
	0 ~ 5 S	8	13, 840			1	36	235	1		60		3			
	0 ~ 5 N	3	3, 900				26	13			8	1				
	5 ~ 10 N	33	48, 872			40	462	273	2	3	160	16	18			
	10 ~ 15 N	32	53, 845			207	401	232	1	24	191	3	33			
	25 ~ 30 N	17	32, 190		2, 003	28	25	20	7							
	30 ~ 35 N	14	24, 075			81	54	12	74	2						
	165~170E	15 ~ 20 S	17	30, 690			302	26	891	6		26	1	1		
		10 ~ 15 S	7	11, 687			101	19	91	2	1	30	4	8		
		5 ~ 10 S	13	23, 910			15	56	700	1		56	13	15		
0 ~ 5 S		2	3, 540					62			10					

本表 I 標本値の基本集計結果 (つづき)

本土根拠 (餌料、サンマ) Operation based on Japan (Bait - Saury)

月	五 度 区 画		操業回数	釣 数	クロマグロ	ビンナガ	メバチ	キハダ	メカジキ	マカジキ	クロカジキ	シロカジキ	バンショウ フウライ	カツオ
Month	経 度	緯 度	Fishing Days	Hooks	B.F.	A lb.	B.E.	Y.F.	B.B.	S.M.	Bu.M.	Ba.M.	S.F. S.S.	S.J.
2	165~170E	0~5N	2	3 370			11	6			2		1	
		5~10N	6	10 545		13	84	41			53			
		10~15N	46	73 335		185	801	302		21	223	1	40	
		25~30N	20	36 793		1 668	59	51	61	10	1			
		30~35N	6	10 610		44	10		38					
	170~175E	0~5S	3	5 000			26	44			17			
		0~5N	2	3 650			11	8			9		3	
		5~10N	51	79 891		13	668	620	2	8	164	6	13	
		10~15N	158	276 508		229	2 639	1 733	16	25	484	18	71	
		25~30N	4	7 840		313	2	5	2	3				
	175~180E	15~20S	1	1 260		5		5	1		1			
		0~5S	1	1 750			8	40	1		5	1		
		0~5N	20	35 050		2	269	799	6	9	71	3	1	
		5~10N	52	94 989		1	1 095	569	4	2	199	1	82	
		10~15N	139	217 790		114	2 690	1 402	10	24	427	5	23	
	180~175W	25~30N	4	7 840		261	9	13	3	4				
		0~5S	1	970		5	9	36			9		1	
		0~5N	9	12 240			155	289	3	2	44	2	2	
		5~10N	5	6 240			108	20	1	1	20	1		
		10~15N	88	134 803		92	1 825	922	4	22	206	5	7	
	175~170W	25~30N	6	11 420	1	259	39	9	3	6				15
		0~5S	3	4 440		29	11	63	1		8	1	1	
		0~5N	1	2 000			7	4			3	1		
		5~10N	3	4 200			28	14		1	10			
		10~15N	147	221 258	1	113	4 297	1 411	11	122	379	7	4	
	170~165W	25~30N	27	48 910	2	745	563	35	14	10				27
		30~35N	5	9 670		155	89	2	3	3				9
		5~10N	30	52 945			932	130	7	21	79	9	9	
		10~15N	237	356 252	2	72	8 057	1 773	19	473	472	10	14	
		25~30N	7	13 120		110	49	10	52	18				
	165~160W	30~35N	36	68 715	2 4	510	517	154	983	34				
		0~5S	8	13 200		4	27	260	2		19	1		
		0~5N	37	68 205		6	479	1 246	6	4	107	9	13	
		5~10N	54	96 755			1 381	568	6	46	140	4	19	
		10~15N	40	63 186			1 569	207	3	93	91	1	8	
	160~155W	25~30N	5	9 810		267	30	4	15	23	1			
		30~35N	14	29 800		547	798	16	57	15				
		0~5S	6	10 850		12	101	223	4	1	17		13	8
		0~5N	8	12 800		3	40	336	3		25	1		
		5~10N	37	84 790			1 947	388	17	73	112	2	7	
	155~150W	10~15N	4	8 200			149	1	1	12	5	1	1	
		0~5S	21	37 015		31	532	396	8	6	73	6		
		5~10N	1	1 400			33			11	2		3	
		10~15N	3	4 200			119	3		35	4		4	
		0~5S	9	16 970		5	324	271	5	2	36	4		
	150~145W	0~5N	3	5 700			50	25		2	7	1		
		10~15N	1	1 420			40	16		3	4			
		5~10S	1	1 800			12	4			12			
		0~5S	130	256 170	25	45	7 279	1 242	143	76	394	14	64	52
		0~5N	12	24 100			502	159	2	10	24	2		2
	140~135W	30~35N	9	16 290		183	205		2	3				
		10~15S	14	29 970			374	119	8	3	169	3		
		5~10S	59	114 485			207	3 466	393	28	20	260	7	25
		0~5S	129	253 362	1	196	6 509	1 385	143	50	372	22	165	105
		15~20S	12	26 595	1	563	72	82	3	4	278	1		
	135~130W	10~15S	28	58 990		2 300	657	323	16	2	310	4	1	
		5~10S	135	268 700	27	223	9 731	1 412	59	43	698	22	68	19
		0~5S	125	240 709	36	118	6 259	2 144	99	59	452	15	46	49
		15~20S	1	2 215		52	8	5			17			
		10~15S	12	25 300		1 006	267	137	4	1	57	6		
	130~125W	5~10S	130	263 230		948	8 526	1 782	80	52	649	15	18	45
		0~5S	61	121 820		15	3 384	1 036	57	45	260	9	8	12

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

本土根拠 (餌料、サンマ) Operation based on Japan (Bait - Saury)

月 Month	五 度 区 画 5° quadrangle		操業回数 Fishing Days	釣 数 Hooks	クロマダロ B.F.	ビンナガ A.l.b.	メバチ B.E.	キハダ Y.F.	メカジキ B.B.	マカジキ S.M.	クロカジキ Bu.M.	シロカジキ Ba.M.	バンショウ フウライ S.F. S.S.	カツオ S.J.
	経 度 Long.	緯 度 Lat.												
2	125~120W	10~15 S	3	6 000		199	82	32			14			
		5~10 S	108	226,305	1	352	6,782	1,266	56	75	470	14	66	264
		0~5 S	75	153,320		19	4,271	1,403	45	86	318	11	57	5
	120~115W	10~15 S	2	3 700		29	108	21			9			
		5~10 S	78	161,615		163	4,215	804	45	77	312	7	35	31
		0~5 S	72	152,540		2	3,450	2,219	32	81	197	12	8	
	115~110W	10~15 S	3	6 165		102	179	31		2	14			
		5~10 S	59	121,032		595	3,290	669	24	73	189	4	9	
		0~5 S	37	74,765	2	15	1,920	1,105	7	47	79	4	3	
	110~105W	5~10 S	22	45,560		33	2,008	263	9	26	104	3		
3	35~40E	25~30 S	26	56,900		730	74	2,527	48	65	51	48	72	7
		20~25 S	73	155,290		3,521	185	6,025	47	117	145	53	172	1
		15~20 S	3	60,000		366	14	92	3	6	12	1		
	40~45E	20~25 S	5	11,150		168	9	389	5	13	7	12	10	2
		15~20 S	3	18,065		55	12	456	5	26	45	4	21	
		10~15 S	6	36,065		571	37	1,212	8	51	95	11	232	
	45~50E	5~10 S	3	17,990		232	25	204	7	31	51	8	262	
		0~5 S	7	41,420		29	208	916	31	79	111	24	189	
		0~5 S	2	4,000		3	50	196	4	5	3	3		
	50~55E	20~25 S	8	17,600		258	14	616	8	16	22	8	20	2
		0~5 S	3	5,950		11	25	97		10	9	4	6	
		0~5 N	3	6,600		1	59	191	2	8	9	2		
	55~60E	5~10 S	5	9,520			89	125	6	1	11	2	5	
		0~5 S	34	61,665		55	662	1,702	26	43	119	35	23	
		0~5 N	44	189,850		1	2,204	4,323	118	254	256	58	62	
	60~65E	5~10 N	48	349,000		26	4,916	4,186	224	682	875	94	123	109
		5~10 S	2	3,962			63	88	2	2	7	3	8	
		0~5 S	30	59,415		44	554	1,454	32	33	99	13	47	
	65~70E	0~5 N	41	161,680	1	5	961	5,220	64	161	164	57	69	2
		5~10 N	3	6,650			46	165	1	9	4	1	4	
		10~15 S	6	12,990		165	29	305	6	14	32	7	4	2
	70~75E	5~10 S	3	5,971			49	155	2	5	10		2	
		0~5 S	17	56,035		36	246	1,064	12	44	60	21	44	1
		0~5 N	15	28,970		6	116	664	11	35	23	20	27	
	75~80E	5~10 N	13	28,400		5	262	263	10	63	88	17	32	
		10~15 S	8	16,000			52	45	5	85	47	4		22
		5~10 S	2	3,720		1	26	25	2	7	9	1	2	1
	80~85E	0~5 S	10	63,900		47	304	1,379	25	55	38	46	120	
		0~5 N	1	1,720			5	27	3	5	5	2	6	
		15~20 S	1	2,100		55	17	20		1	6			
	85~90E	10~15 S	9	17,000		599	53	76	4	3	33	12		
		5~10 S	22	42,210		53	619	746	16	7	29	14	8	
		0~5 S	1	1,720			28	36			1			
	90~95E	15~20 S	5	10,400		368	19	84		1	29	7		
		10~15 S	25	51,850		1,354	337	636	7	20	59	30	1	
		5~10 S	20	38,480		318	699	667	8	29	36	23	9	
	95~100E	0~5 S	3	5,960		1	63	220	3	2	6			
		5~10 N	3	6,100			28	94	4	20	9	4	20	
		10~15 N	9	19,575			13	595	36	317	25	15	44	130
	100~105E	15~20 N	2	4,350			1	98	6	66	4	3	14	20
		25~30 S	1	1,950	21	52	2					1		
		10~15 S	21	41,075		1,250	230	374	5	2	51	30	1	
	105~110E	5~10 S	43	82,645		350	1,385	1,743	26	17	60	31	9	
		0~5 S	1	1,890			7	29			2			
		0~5 N	3	5,680			30	64	1	1	10	2	2	
	110~115E	5~10 N	7	15,450			314	318	9	12	19	14	7	
		10~15 S	30	64,495		1,604	452	763	15	8	45	36	8	
		5~10 S	26	55,550		652	700	1,318	7	22	29	36	2	
	115~120E	0~5 S	13	25,700		45	109	529	10	10	72	21		
		0~5 N	51	105,094			930	2,412	46	14	208	34	30	23
		5~10 N	7	13,847			150	416	2	7	13	8	4	

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

本土根拠 (餌料、サノマ) Operation based on Japan (Bait - Saury)

月 Month	五 度 区 画 5 quadrangle		操業回数 Fishing Days	釣 数 Hooks	クロマグロ B.F.	ビンナガ Alb.	メバチ B.E.	キハダ Y.F.	メカジキ B.B.	マカジキ S.M.	クロカジキ Bu.M.	シロカジキ Ba.M.	ハシヨウ フウライ S.F. S.S.	カツオ S.J.
	経 度 Long	緯 度 Lat.												
3	95~100E	30~35 S	1	1,950	77	71	2	1			1			
		25~30 S	97	191,730	7,366	3,297	66	208	28	53	15	26		
		20~25 S	1	1,925	36	12		6	2	1				
		10~15 S	47	98,425	3	1,797	510	1,241	19	6	79	85	51	
		5~10 S	6	12,125		48	80	118	1	5	6	11	5	
	100~105E	0~5 S	14	30,100		1	164	414	3	4	24	10		
		25~30 S	188	366,575	14,697	2,563	123	366	52	67	30	69		
		20~25 S	33	67,085	2,999	503	20	171	13	17	6	13		
		10~15 S	18	38,065	46	112	318	353	14	9	29	44	12	
		5~10 S	2	4,400		2	37	15	1	2	3	3		
	105~110E	25~30 S	122	252,515	9,276	1,190	108	261	57	34	24	104		
		20~25 S	44	81,575	2,883	256	50	90	21	118	8	41		
		5~10 N	3	4,176			14	117		1	1			
		15~20 S	4	8,100	93	8	17	89		1	9	10		
		5~10 N	59	76,378			358	1,061	24	13	35	26	6	
	110~115E	10~15 N	29	37,504			187	327	11	6	12	8	4	
		15~20 N	2	2,368			2	23						
		15~20 S	14	25,935	369	496	62	446	8	2	23	43		
		10~15 S	37	70,480	665	695	168	831	13	4	54	117	30	
		5~10 S	1	1,850	17		9	19				2	11	
	115~120E	0~5 N	22	40,250			143	1,287	7	2	12	32	67	
		5~10 N	20	23,820			154	395	33		7	10		
		10~15 N	41	48,072			279	809	33	10	8	13	6	
		15~20 N	10	13,200			63	132	10	7	13			
		10~15 S	5	9,945	54	160	18	242		3	8	11		
	120~125E	5~10 S	4	6,585			48	173	2		3	19	2	
		0~5 N	51	75,192			262	2,091	11	8	43	21	75	
		5~10 N	1	1,300			2	13			1		6	
		15~20 N	1	1,860		1	5			4			2	
		20~25 N	2	3,720				3	1		3			
	125~130E	0~5 S	2	3,375			5	120					2	
		0~5 N	84	131,389			409	2,975	81	4	72	37	128	
		5~10 N	14	24,560			97	160		14	8		23	
		10~15 N	28	52,315		1	306	476		5	14	4	9	
		15~20 N	9	14,207		5	19	93	2	3	5		10	
	130~135E	20~25 N	5	6,660		1	6	54	1	3				
		25~30 N	2	2,320		19		3	2	1				
		0~5 S	1	1,750		1	3	5			1			
		0~5 N	58	85,450		8	268	1,611	17		103	11	95	
		5~10 N	17	28,865		1	46	600		1	28	12	32	
	135~140E	10~15 N	22	39,080		15	168	227	4	4	31	3	10	
		20~25 N	16	26,690		46	12	169	6	63	16		8	
		25~30 N	453	762,776	21	16,515	477	1,542	179	479	28	1		
		30~35 N	132	154,660		1,933	164	997	34	105	3			
		0~5 N	35	54,340		8	180	907	12	1	66	12	51	
	140~145E	5~10 N	22	29,490			196	117	5	2	27		22	
		10~15 N	21	28,160	3	53	107	108	3	12	16	1	2	2
		15~20 N	7	8,750		47	12	13		4				
		20~25 N	31	47,720	11	111	100	100	25	78	6			
		25~30 N	680	984,848	197	11,959	758	1,444	273	872	346	1	33	12
	145~150E	30~35 N	908	1,098,387	395	7,634	1,234	3,344	249	962	6		11	24
		0~5 S	24	34,190		4	84	525	10		17	9	22	
		0~5 N	7	11,618			15	63			16		11	
		5~10 N	38	58,275			277	252	6	3	119	3	104	
		10~15 N	8	10,260		4	104	63	1	2	16			
	150~155E	20~25 N	14	23,673		97	12	135	11	47	2		7	29
		25~30 N	248	401,005		10,575	313	633	75	201	4			23
		30~35 N	68	90,885	22	581	79	118	158	23				
		35~40 N	40	48,210	16		12		19	2				
		10~15 S	2	3,800		1	6	39				1	8	
	155~160E	5~10 S	17	30,680			78	534	5		105	2	50	
		0~5 S	36	58,156		4	187	1,005	2		93	8	25	

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

本土根拠 (餌料、サンマ) Operation based on Japan (Bait - Saury)

月	五 度 区 画 5° quadrangle		操業回数	鈎 数	クロマグロ	ビンナガ	メバチ	キハダ	メカジキ	マカジキ	クロカンギ	シロカジキ	バスヨウ フウライ	カツオ
Month	経 度 Long	緯 度 Lat.	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.	B.B.	S.M.	Bu.M.	Ba.M.	S.F. S.S.	S.J.
3	145~150E	0~5 N	27	35,612		10	201	235	4		101		35	
		5~10 N	11	13,648		1	108	47		11	25	2	5	
		10~15 N	27	44,085			28	355		11	96		23	4
		15~20 N	18	26,050			135	69		28	95			
		20~25 N	34	50,412			462	46		191	5		6	94
		25~30 N	139	230,557	1	5,672	141	234	50	122	4		3	26
		30~35 N	10	13,525	1	25	17		18	30				
		35~40 N	5	5,490		3	18		31					
		40~45 N	3	5,250	1									
	150~155E	10~15 S	2	3,800		2	5	35	1		7		11	
		5~10 S	112	207,712		203	443	5,839	15	4	296	45	560	5
		0~5 S	106	194,674		9	456	3,312		1	358	26	93	
		0~5 N	52	73,362		16	435	558	2	1	142	5	60	
		5~10 N	112	196,424	3	23	918	670	10	9	520	11	197	
		10~15 N	122	200,146	4	128	1,366	1,024	22	67	461	12	224	
		20~25 N	57	94,137		298	200	475	15	339	11	1	6	
		25~30 N	102	177,667	1	3,855	144	136	66	99	6			72
		30~35 N	5	6,900		475	3		9					
		35~40 N	1	600		2	2							
	155~160E	25~30 S	2	3,800			10	119	1		15	1	7	
		20~25 S	5	9,500			16	210			28	2	26	
		15~20 S	1	1,900			4	24			9	2	6	
		10~15 S	13	30,180	1	1,108	45	173		1	11	32	6	
		5~10 S	64	114,909	1	109	198	3,489	5	4	246	35	421	5
		0~5 S	41	73,149		12	203	1,481			129	8	85	
		0~5 N	55	72,918		2	408	770		2	161	2	88	
		5~10 N	86	115,690		11	729	476	1	7	382	5	70	
		10~15 N	16	25,480		21	133	115		1	86		13	
		25~30 N	380	671,785	2	24,326	625	214	182	78	13	1	1	21
	160~165E	30~35 N	4	6,685		19	7	2	16					
		25~30 S	2	3,800		1	7	93			15		2	
		15~20 S	3	5,700			9	32			20	10	14	
		10~15 S	60	130,100	1	3,844	276	1,413	10		253	49	96	5
		5~10 S	25	47,376		10	85	1,031	7		158	26	122	
		0~5 S	34	59,295		13	93	1,197	2	1	225	3	3	
		0~5 N	27	34,780			211	334	2		87	1	19	
		5~10 N	104	139,606	1	71	1,033	922	5	2	502	13	95	
		10~15 N	33	52,879		77	551	332	3	33	103	6	2	
		20~25 N	3	6,210		9	14	9	2	45	1	1		
		25~30 N	94	166,486		7,039	134	106	34	79	3			1
		30~35 N	3	6,080		176	13	11	3					
	165~170E	15~20 S	1	1,750				14			3			
		10~15 S	12	26,660	3	473	33	216			43	8	14	
		5~10 S	8	16,470		75	26	239	1	2	64	8	15	
		0~5 S	8	13,965		1	35	250	1		41	1	7	
		0~5 N	4	6,768			21	47			7	1	1	
		5~10 N	22	39,808		41	303	151	1	1	163	3	20	
		10~15 N	25	43,590		56	346	256		20	111	2	9	
		20~25 N	3	6,540		30	28	29		42	1			
		25~30 N	38	69,696		2,244	109	80	21	43	23			
	170~175E	10~15 S	40	93,180	1	2,692	131	681	4	42	356	48	69	
		5~10 S	37	81,810		1,382	149	879	1	14	304	20	72	
		0~5 S	23	52,920		413	146	572	2		126	4	91	27
		0~5 N	8	11,630		1	62	168			15	1	4	
		5~10 N	64	106,818		2	956	349	2	2	426	11	122	
		10~15 N	63	111,094		175	987	457	4	11	284	2	44	
		25~30 N	10	19,700		919	23	29	3					
	175~180E	30~35 N	16	23,875	25	413	27		17	1				
		0~5 S	5	8,385		15	159	98		6	14			
		0~5 N	4	6,720		15	67	23		3	14			
		5~10 N	15	24,888			156	76	2	4	55		24	
		10~15 N	65	110,305		70	1,256	309	2	5	222	3	47	

本表 I 標本値の基本集計結果 (つづき)

本土根拠 (餌料、サソメ) Operation based on Japan (Bait - Saury)

月 Month	五 度 区 画 5° quadrangle		操業回数 Fishing Days	釣 数 Hooks	クロマグロ B.F.	ビンナガ Alb.	メバチ B.E.	キハダ Y.F.	メカジキ B.B.	マカジキ S.M.	クロカジキ Bu.M.	シロカジキ Ba.M.	バンショウ フウライ S.F. S.S.	カツオ S.J.
	経 度 Long	緯 度 Lat.												
3	175~180E	20~25 N	5	6,380		11	72	14		41	1			
		25~30 N	8	13,060		246	34	21	7	59	2			
		30~35 N	1	1,500		13	4		2	1				
		0~5 N	1	2,100			1	5			5			
	180~175W	5~10 N	11	20,640			165	75			35		1	
		10~15 N	47	73,272		11	919	249	4	5	142	3	37	
		25~30 N	7	14,700	1		30	30	158	2				
		30~35 N	11	23,100	1	10	51	35	267	10				
	175~170W	10~15 S	2	3,060			13	8		4	2			
		0~5 N	4	5,872			41	111	1		11	1	12	
		10~15 N	94	142,804		17	2,158	823	9	21	308	9	21	
		25~30 N	11	20,975		210	111	16	38	14	4			
	170~165W	30~35 N	3	5,760		62	44		2	2				
		10~15 S	7	11,040			147	52		4	6			
		5~10 N	7	14,300		5	179	32		9	24			
		10~15 N	157	243,408		21	4,976	1,448	7	153	324	6	87	
	165~160W	20~25 N	29	45,366		1	493	197	12	493	20			
		25~30 N	6	12,660		9	35	13	70	17		1		
		30~35 N	11	23,150	1	14	86	43	272	11				
		10~15 S	5	7,920			166	28		4	2			
	160~155W	5~10 S	4	6,380			182	15		3	7	1		
		0~5 N	1	1,975			12	14						
		5~10 N	45	78,795		18	2,067	280	9	77	132	3	17	
		10~15 N	285	465,878		70	12,915	1,342	18	570	597	13	7	
	155~150W	20~25 N	14	22,095		2	217	119	5	240	8			
		25~30 N	6	11,095		3	55	52	20	25	3			
		30~35 N	5	11,168		6	44	9	89	9				
		5~10 S	2	3,160			109	6		3	2	1		
	150~145W	0~5 N	1	2,000			11	44			4			
		5~10 N	53	103,160		117	2,354	347	13	73	133	12	34	
		10~15 N	145	259,134			7,368	541	10	572	366	10	4	
		20~25 N	2	3,548			20	22		8	1			
	145~140W	0~5 S	7	13,515		4	95	261		1	8	3		
		0~5 N	12	23,700			600	364	8	2	50			
		5~10 N	3	5,400			113	10	1	16	5		3	
		10~15 N	3	4,200			118	3		35	4		4	
	140~135W	30~35 N	1	1,688			36	2		1				
		10~15 S	2	3,720		18		3			25			
		0~5 S	56	111,990		1	1,654	1,540	65	13	183	8	8	
		0~5 N	18	33,805			575	294	13	2	68	2	6	
	135~130W	5~10 N	6	11,350			389	108	3	17	22	2	3	
		5~10 S	9	17,300		1	428	102	5		71			
		0~5 S	147	294,155	82	7,746	2,276	188	24	431	25	14	61	
		0~5 N	16	32,900			559	269	10	5	51	3	3	
	130~125W	5~10 N	8	15,660			348	227	4	2	20	1	3	
		10~15 N	1	1,930			27			3	1			
		10~15 S	3	6,750		192	34	14			13			
		5~10 S	99	196,630	8	492	5,389	547	17	25	596	21	6	48
	125~120W	0~5 S	118	237,705	10	88	4,471	827	152	30	394	18	32	6
		0~5 N	142	279,525			6,901	2,409	77	25	348	16	25	6
		5~10 N	38	77,000			1,789	908	7	12	93	9	5	
		10~15 S	3	4,895		129	61	11	1	1	23			
	120~115W	5~10 S	138	278,420		1,629	7,625	673	55	39	830	23	132	84
		0~5 S	49	99,199		27	1,579	500	39	18	184	9	7	3
		0~5 N	69	141,285			3,706	1,200	58	44	238	13	5	1
		5~10 N	12	25,850			510	398	8	4	46	3		
	115~110W	25~30 N	18	33,225		808	3	59	7	2	1			
		15~20 S	3	6,135		109	33	14	1	1	35			
		10~15 S	30	61,120		1,057	652	90	5	4	246	3	1	108
		5~10 S	93	190,274		2,664	5,381	552	47	34	645	19	7	374
	110~105W	0~5 S	34	71,295		19	1,088	477	43	6	151	3		
		0~5 N	18	32,851			967	227	25	15	48	3	2	52

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

本土根拠 (餌料, サンマ) Operation based on Japan (Bait - Saury)

月 Month	五 度 区 画 5° quadrangle		操業回数 Fishing Days	釣 数 Hooks	クロマグロ B.F.	ビンナガ Alb.	メバチ B.E.	キハダ Y.F.	メカジキ B.B.	マカジキ S.M.	クロカジキ Bu.M.	シロカジキ Ba.M.	バンショウ フウライ S.F. S.S.	カツオ S.J.
	経 度 Long	緯 度 Lat.												
3	130~125W	5~10 N	11	19,342			446	197	6	2	21		2	85
		10~15 S	2	4,090		195	39	8	2		10			
		5~10 S	9	18,585		39	485	148	10	12	42	3	1	49
		0~5 S	97	205,400			3,892	2,547	114	88	313	14	16	170
		0~5 N	58	111,465			4,067	942	79	75	195	14	8	
	120~115W	5~10 N	13	26,885			641	230	15	14	64	1	3	
		10~15 S	9	18,010		323	468	13	7	6	38	2		
		5~10 S	17	33,535		184	869	131	9	14	108	3	4	
		0~5 S	39	83,230			1,652	1,075	46	44	136	6	1	2
		0~5 N	36	69,455			2,341	1,339	71	61	71	1	1	
	115~110W	5~10 N	9	16,650			570	392	22	17	16	1		
		10~15 S	3	6,000		64	122	6	3	4	13	1		
		5~10 S	30	56,260		242	1,505	209	9	31	134	4	42	28
		0~5 S	11	21,488			322	575	5	22	45			
		0~5 N	7	13,695			301	346	15	15	18		3	
	110~105W	5~10 N	4	8,435		19	199	89	3	11	13		9	5
		5~10 S	19	40,134		21	956	225	4	14	64	4	13	17
		5~10 N	3	6,200		41	161	43	1	2	17			
		10~15 N	2	4,150		43	57	10	1	6	10	1		
		10~15 S	1	2,375			44	10		5	3		6	6
	105~100W	5~10 S	5	11,500			149	188		10	21			
		0~5 S	1	2,000			13	6			2			
		10~15 N	6	12,420		40	264	21	1	88	14	2		
		15~20 S	9	18,615		49	170	2	6	476	13	1	9	4
		10~15 S	62	134,545		166	1,833	156	33	2,751	111	3	40	75
	100~95W	5~10 S	2	4,000			44	20		5	6			
		0~5 N	1	2,000			9	3		4				
		10~15 N	7	14,795		4	233	28	1	230	12			
		10~15 S	8	16,520			114	1		364	9			
		0~5 S	5	10,200			393	5	8	21	1			
	95~90W	0~5 S	28	40,300			610	2	5	4,158	1		7	
	90~85W	0~5 S												
4	30~35E	25~30 S	2	4,400		26	7	197	4	2	5	2		
		25~30 S	7	15,400		181	32	839	9	7	14	11	25	5
		20~25 S	48	104,165		2,483	176	2,768	46	67	34	35	38	8
		15~20 S	40	85,700		3,060	211	2,358	55	78	52	45	30	4
		5~10 S	1	2,000		63	1	153		3	5	1		
	40~45E	25~30 S	11	19,425		348	38	1,026	3	11	25	15	28	12
		20~25 S	15	34,010		754	18	897	29	24	40	13	25	
		15~20 S	68	148,630		3,976	374	6,317	120	146	103	65	290	27
		10~15 S	16	34,785		1,826	63	1,083	8	34	50	23	101	
		5~10 S	15	30,100		1,183	35	1,132	14	33	56	18	1	
	45~50E	25~30 S	4	8,400		88	48	268	11	4	8	6	10	5
		20~25 S	6	13,520		200	19	264		6	13	5	16	2
		10~15 S	1	2,150		57	7	12		3	1	1	7	
		5~10 S	14	30,985		48	150	1,021	10	29	74	18	178	
		0~5 S	6	11,056		4	77	288	2	10	32	4	14	
	50~55E	0~5 N	4	6,910			64	171	5	11	17	1		
		20~25 S	4	8,800		152	20	141	3	11	8	1	4	2
		10~15 S	2	4,500		103	5	44	1	1	1		2	
		5~10 S	14	30,170		67	198	1,201	9	30	55	13	159	
		0~5 S	31	60,341		242	512	1,923	26	68	165	35	44	
	55~60E	0~5 N	28	49,920	7	117	633	1,668	34	93	122	8	8	
		10~15 S	2	3,920		69	10	59	1	3	7			
		5~10 S	2	3,500		41	14	40		2	10	3		
		0~5 S	6	11,500		22	120	222	1	16	15	5		
		0~5 N	38	96,330		36	829	2,650	51	83	107	25	121	
	60~65E	5~10 N	8	16,875			178	412	7	13	23	8	29	
		5~10 S	4	7,894			45	130	53	14	18	11	6	4
		0~5 S	12	25,400		11	314	1,081	50	5	25	5	22	
		0~5 N	39	80,725		268	517	2,441	35	73	116	37	38	
		5~10 N	1	2,000			19	67		2	3	1		

本表 I 標本値の基本集計結果 (つづき)

本土根拠 (餌料, サンマ) Operation based on Japan (Bait - Saury)

月 Month	五 度 区 画 5° quadrangle		操業回数 Fishing Days	釣 数 Hooks	クロマダ	ビンナガ	メバチ	キハダ	メカジキ	マカジキ	クロカジキ	シロカジキ	バシヨウ フウライ	カツオ
	経 度 Long.	緯 度 Lat.			B.F.	A lb.	B.E.	Y.F.	B.B.	S.M.	Bu.M.	Ba.M.	S.F. S.S.	S.J.
4	65~70E	5~10 S	2	3,942			38	21	1	2	8	1	9	
		0~5 S	2	4,000		2	33	66	10					
		0~5 N	6	11,805			110	213	14	7	10	11	6	
	70~75E	0~5 S	4	8,300		8	11	128	4	5	13	1		
		0~5 N	8	15,585			75	329	13	15	40	13	51	
		5~10 N	5	9,365			49	258	4	14	20	9	37	
	75~80E	10~15 S	3	5,700		195	10	36		1	10	3		
		5~10 S	17	34,100		53	530	747	11	7	30	15	1	
		0~5 N	6	11,620			50	167	3	10	20	11	22	
	80~85E	5~10 N	2	3,845			23	49	1	2	6	6	9	
		15~20 S	2	4,100		99	5	25				6		
		10~15 S	30	62,965		2,532	162	435	4	12	52	37		
		5~10 S	41	84,101		66	1,570	2,155	13	13	32	32	19	
		0~5 S	1	1,971			4	15	1		4	4	3	
		0~5 N	1	2,000			3	14			3	1		
		10~15 N	47	93,569			119	1,654	91	601	145	49	234	53
		15~20 N	33	66,764			69	1,561	208	710	74	47	40	45
	85~90E	5~10 S	13	26,150		5	369	746	2	16	9	13	3	
		0~5 N	1	2,040			17	51	1	3	3	1	2	
		5~10 N	7	15,750			151	282	18	16	26	12		
		10~15 N	32	60,820			261	705	92	561	71	30	91	2
		15~20 N	14	26,195			42	108	83	176	25	9	28	
	90~95E	10~15 S	1	2,250			22			24	4			
		5~10 S	10	21,000			131	320	12	15	43	16	27	
		0~5 S	13	25,468			134	494	3	6	49	25	43	
		0~5 N	16	32,365			361	751	11	23	55	14	23	
		5~10 N	38	67,988			448	1,585	30	30	136	87	30	
		10~15 N	13	21,697			193	313	8	23	32	26	17	
	95~100E	30~35 S	1	1,950	46	35	4	7	1					
		25~30 S	6	11,660	191	244	15	38		1		1		
		10~15 S	2	4,000		18	22	35	1	1		6	1	
		5~10 S	3	6,300			48	67	1	2	10	6		
		0~5 S	7	13,920			48	204		4	21	4	11	
		5~10 N	3	5,400			44	119	4	2	6	23	12	
	100~105E	10~15 N	8	16,000			83	671	19	4	8	32		
		25~30 S	13	24,710	492	93	34	64	7	6	3	2		
		10~15 S	7	14,750	21	23	93	72	5	4	6	16	4	
	105~110E	25~30 S	4	7,800	167	8	11	27	4	2	3	5		
		15~20 S	1	1,750	22	43		34						
		10~15 S	7	15,050	98	126		158	2	18	7	12		
		5~10 N	3	4,176			19	84			1			
		15~20 S	8	15,655	71	310	32	239	6	2	15	38		
		5~10 N	18	23,436			83	336	13	9	5	7		
	110~115E	10~15 N	5	5,776			37	142	3	2		2	2	
		15~20 S	70	137,390	396	2,759	315	3,054	71	8	193	378	10	
		10~15 S	98	187,285	736	4,084	557	3,331	60	45	165	406	11	
	115~120E	10~15 N	6	6,576			53	92		1	1	2		
		10~15 S	56	106,005	175	4,623	558	3,020	20	17	80	349	22	
		5~10 S	1	2,165	2	17		56		4		20		
		0~5 S	36	61,405			165	3,705	11	2	15	43	36	
		0~5 N	1	1,750			4	196	1		1			
		15~20 N	17	23,180	37	9	37	161	4	16	17		138	
	120~125E	20~25 N	2	2,560			1	3	1	1	1		3	
		0~5 S	39	59,275			171	3,352	17	4	30	40	30	
		0~5 N	56	88,840			417	3,038	11	4	39	35	63	
	125~130E	5~10 N	5	8,600			35	49	2	1	5	5	6	
		10~15 N	1	1,280			2	1		1				
		15~20 N	36	48,260	29	14	34	190	15	42	61	1	330	
		20~25 N	45	57,500	79	12	29	141	16	73	39	7	347	
		25~30 N	3	3,000	7	7		1		2		1		
		0~5 N	19	32,930		1	120	1,581	13	1	36	21	50	
	130~135E	5~10 N	5	7,750			29	26	1		8		17	

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

本土根拠 (餌料、サンマ) Operation based on Japan (Bait - Saury)

月 Month	五 度 区 画 5° quadrangle		操業回数 Fishing Days	鈎 数 Hooks	クロマダロ B.F.	ビンナガ Alb.	メバチ B.E.	キハダ Y.F.	メカジキ B.B.	マカジキ S.M.	クロカジキ Bu.M.	シロカジキ Ba.M.	バスヨウ フウライ S.F. S.S.	カツオ S.J.
	経 度 Long	緯 度 Lat.												
4	130~135 E	10~15 N	3	6 120		10	20	23	1		6		2	18
		15~20 N	3	3 900		5		7		4	1		10	
		20~25 N	10	12 900	10	19	3	52		13	6	1	34	
		25~30 N	273	361 157	270	3 677	67	383	89	229	4	1	4	
		30~35 N	28	35 175	2	146	25	85		12		3		
	135~140 E	0~5 N	1	1 750				3			5			
		5~10 N	2	2 400			15	3		1	1	1	10	
		20~25 N	16	23 290	47		7	29	5	19	1			
		25~30 N	1 085	1 210 756	2 307	3 046	216	1 596	298	1 018	16			
		30~35 N	717	837 717	1 111	2 056	286	1 856	170	566	14			
	140~145 E	0~5 N	6	8 914			24	26			12	2	16	
		5~10 N	1	1 525			6	9	1		2		1	
		20~25 N	9	15 450		3	26	78	22	41	1		3	
		25~30 N	48	66 613	103	414	65	23	58	196	3		3	
		30~35 N	56	60 258	64	209	58	186	29	23	1			
	145~150 E	35~40 N	3	3 250		1	1	5						
		5~10 S	4	5 920			24	265	1		18		3	
		0~5 S	10	15 960			53	507	2	1	40	1	11	
		0~5 N	8	12 280	2	1	54	31		1	27	1	7	
		5~10 N	14	20 386	3	1	78	84			47	1	30	
	150~155 E	20~25 N	2	2 400		1	1	18		8				
		25~30 N	11	19 905	4	13	33	16	6	56	1	1		
		35~40 N	1	1 600			2		2					
		5~10 S	1	2 340			3	51			2	1		
		0~5 S	16	25 885	3	3	61	541	1		69	5	26	
	155~160 E	0~5 N	57	77 559	25	9	523	1 149	7		297	15	181	
		5~10 N	21	30 573	10		146	188			175	3	80	
		10~15 N	23	35 020		1	144	78	3	4	114		32	
		25~30 N	4	6 860	3	1	5	2		19				
		30~35 N	1	1 600		1	2		2					
	160~165 E	10~15 S	10	20 690		407	48	153	2	1	13	18	7	
		5~10 S	103	193 905		18	463	6 764	2	1	695	101	169	
		0~5 S	58	108 287	2	8	235	3 283	1		245	34	30	
		0~5 N	23	32 624	1		279	316	1		75		29	
		5~10 N	51	70 986	9	20	421	460	2	1	289	5	118	
	165~170 E	10~15 N	16	22 632	4	2	166	65		2	77	4	37	
		20~25 N	2	2 960		3		2		16				
		25~30 N	4	8 050		9	5	8		24		1		
		15~20 S	1	1 800		11	5	36			1			
		10~15 S	6	11 135	9	164	15	150			24	8		
	170~175 E	5~10 S	43	79 460	10	99	203	2 824	1	1	305	112	62	
		0~5 S	73	138 966	8	24	396	5 368	3		335	83	91	
		0~5 N	60	94 866	11	46	531	1 115	5	1	252	19	133	
		5~10 N	28	42 050		22	229	203	1	1	181	5	83	
		10~15 N	6	11 035		15	64	25	1	9	34			
	175~180 E	20~25 N	1	1 200		3	1	12		1				
		25~30 N	14	22 926	1	152	47	40	3	98	2	2		
		30~35 N	5	9 120		234	15	18	1	3				
		5~10 S	5	10 760		102	17	137			29	4	5	
		0~5 S	55	117 040	4	367	363	2 608	3		244	27	98	
	180~185 E	0~5 N	21	27 364	1	5	172	406	1		41	1	7	
		5~10 N	9	14 482			89	35			77	3	65	
		10~15 N	4	6 540		14	17	14			38		9	
		25~30 S	1	1 800	1	6	1	1		1				
		20~25 S	3	5 400	1	68	7	21	2		1	1		
	185~190 E	15~20 S	2	3 500		30	6	16			5	4		
		10~15 S	1	2 150		21	9	13			2		3	
		5~10 S	8	16 540	1	274	21	90			51	10	3	
		0~5 S	58	127 810	1	784	470	2 318	4	7	263	22	115	
		0~5 N	16	23 770	1	88	167	427	1	1	29	3	4	
	190~195 E	5~10 N	56	98 060		15	1 137	200	3	2	408	6	167	

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

本土根拠 (餌料, サンマ) Operation based on Japan (Bait - Saury)

月	五 度 区 画 5° quadrangle		操業回数	鈎 数	クロマグロ	ビンナガ	メバチ	キハダ	メカジキ	マカジキ	クロカジキ	シロカジキ	バンヨウ フウライ	カツオ
Month	経 度 Long.	緯 度 Lat.	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.	B.B.	S.M.	Bu.M	Ba.M.	S.F. S.S.	S.J.
4	170~175E	10~15 N	41	62,288		81	597	174	3		299	5	113	
		20~25 N	2	3,458			39	5		18	5			
		25~30 N	1	1,200		1	12	3		7				
		40~45 S	32	67,335	2,038	1,388			31					
		5~10 S	10	14,280		1,022	52	83			25	1		
	175~180E	0~5 S	5	7,620		32	17	112			23	4	2	4
		0~5 N	43	59,394		27	704	870	8	2	145	2	22	
		5~10 N	13	18,064		1	308	33	1		56	3	1	
		10~15 N	10	14,848		11	177	29	1		67		15	
		20~25 N	9	14,072		7	114	17	3	130	37			
	180~175W	25~30 N	6	7,688		9	32	10	3	37	5			
		5~10 S	9	13,040		798	45	169		1	22	1		
		0~5 S	8	13,055		133	37	212	1		34	2		
		0~5 N	19	33,580		19	201	440	2		71	5	9	
		10~15 N	85	141,854		75	2,432	728	9	13	502	5	61	
	175~170W	20~25 N	6	7,672		1	41	6	1	108	5			
		25~30 N	1	1,312			4			7				
		5~10 S	1	1,480		37	4	17			4			
		0~5 S	25	49,185		663	103	1,325	3		120	8	8	
		5~10 N	1	2,100			11	6		1	3			
	170~165W	10~15 N	76	128,976		16	2,002	494	6	48	430	5	45	
		20~25 N	54	71,852		6	556	180	31	871	32	2	1	
		25~30 N	9	13,182		1	54	36	37	50	3			
		0~5 S	33	66,775	1	668	254	1,722	1	6	131	8	7	18
		0~5 N	32	55,933		1	518	1,257	4	1	91	4	10	
	165~160W	10~15 N	29	44,890		12	806	53		85	103	1		
		15~20 N	1	1,280			22			3	3			
		20~25 N	14	19,736		1	140	70	7	92	8			
		25~30 N	10	15,225			54	48	35	88	5	1	1	
		5~10 N	5	9,149			367	115		14	5			
	160~155W	10~15 N	233	367,002		111	9,983	327	29	1,008	662	10	3	
		15~20 N	1	1,400			80							
		20~25 N	39	56,720		1	475	273	41	601	39	3	4	
		25~30 N	1	1,400			14	7		6	1	1	1	
		5~10 S	1	2,100		61	7	9			3			
	155~150W	0~5 S	4	8,810		1	59	158			19	1		
		0~5 N	6	11,895			96	260	1	1	45	6		
		5~10 N	43	79,940			2,913	108	18	124	73	4	5	
		10~15 N	247	419,402			12,937	165	33	1,045	526	3	4	
		15~20 N	11	19,968			443	56	4	135	32			
	150~145W	20~25 N	34	51,220		1	389	244	58	262	42	3	3	
		25~30 N	24	36,160			286	125	30	189	30			
		5~10 S	2	4,120		50	29	70			2	1		
		0~5 S	17	34,735			516	400	4	1	55	3		
		0~5 N	5	9,875		1	124	161	2	100	2			
	145~140W	5~10 N	48	84,163			1,798	629	16	109	96	7	4	
		10~15 N	4	5,600			76			32	6			
		20~25 N	7	9,960			82	17	16	20	13			
		25~30 N	1	1,360			11	4		6				
		10~15 S	1	2,100		38	16	30			13			
	140~135W	5~10 S	8	16,000		90	267	105	1	1	49			
		0~5 S	122	244,570			5,265	2,740	138	21	410	34	23	56
		0~5 N	81	156,210			3,935	1,418	56	10	136	10	13	
		5~10 N	26	52,075			1,141	456	24	7	42	2	6	8
		10~15 N	1	1,800			27	4	8	3	6			
	140~135W	10~15 S	3	6,000		104	27	122			29	1		
		5~10 S	17	34,540		190	633	848	6	3	121	10	2	
		0~5 S	88	167,605			3,741	1,403	88	12	192	24	31	74
		0~5 N	85	172,860			3,352	1,387	37	25	178	7	36	15
		5~10 N	22	44,590			943	323	10	7	50		7	
	140~135W	10~15 S	7	14,410		524	88	23	1		29			7
		5~10 S	2	3,680			64	6	1	2	16			7

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

本土根拠 (餌料、サンマ) Operation based on Japan (Bait - Saury)

月 Month	五 度 区 画 5° Quadrangle		操業回数 Fishing Days	釣 数 Hooks	クロマグロ B.F.	ビンナガ Alb.	メバチ B.E.	キハダ Y.F.	メカジキ B.B.	マカジキ S.M.	クロカジキ Bu.M.	シロカジキ Ba.M.	バスショウ フウライ S.F. S.S.	カツオ S.J.
	経 度 Long.	緯 度 Lat.												
4	140~135W	0~5 S	37	74,270			1,373	601	35	11	128	4	9	
		0~5 N	57	117,405			1,586	1,074	31	12	199	14	12	
		5~10 N	9	17,700			243	60		2	22	2	1	
	135~130W	10~15 S	38	78,760		4,131	681	202	8	26	205	7	6	132
		5~10 S	29	55,305		65	1,381	186	6	4	216	4		115
		0~5 S	2	4,100			112	21	2		6			
	130~125W	0~5 N	39	79,285			898	669	24	19	127	4	14	69
		5~10 N	32	68,005		25	1,166	549	10	15	165	4	3	
		10~15 S	28	56,000		2,390	514	297			234	1		
	125~120W	5~10 S	24	50,295		417	1,218	125	6	10	157	3		
		0~5 N	21	41,715			501	382	4	16	102	4	2	
		5~10 N	31	59,492		3	1,127	307	10	30	137	9	12	3
	120~115W	5~10 S	22	48,000		4	1,335	198	7	26	83	11	2	14
		0~5 S	5	11,250			198	159	6	127	16	2		
		0~5 N	62	126,615			1,920	1,055	69	82	190	5	10	16
	115~110W	5~10 N	72	144,746			3,616	1,617	42	76	271	9	11	23
		5~10 S	16	33,995		4	686	130	4	19	54	2	1	3
		0~5 S	13	28,385			467	563	12	176	50	3	2	
	110~105W	0~5 N	116	239,369			5,054	2,488	212	160	283	11	40	24
		5~10 N	121	244,472			5,689	2,897	90	199	281	13	20	42
		15~20 S	8	18,200			324	107	6	41	31	4		
	105~100W	10~15 S	1	2,250			14	8			6			
		5~10 S	37	78,700		68	1,962	1,006		58	143	8	7	17
		0~5 S	1	2,200			15	3		3				
	100~95W	0~5 N	161	333,947			7,369	3,330	371	469	524	14	66	7
		5~10 N	75	150,937			3,222	2,106	137	173	225	10	7	4
		15~20 S	7	15,750		51	281	79	4	16	23	4		
	95~90W	10~15 S	1	2,250			62	17		1	6			
		5~10 S	15	30,680		84	764	274	5	36	35	1		
		0~5 S	1	1,950			15	3		4	3			
	85~80W	0~5 N	140	287,265	4		6,287	4,459	240	499	432	28	71	
		5~10 N	116	237,530		1	8,031	1,638	243	484	384	21	56	2
		10~15 S	8	17,535		23	272	17	3	127	30	1	1	4
5	35~40E	5~10 S	1	2,075			7	3		4				
		0~5 N	68	145,050		1	3,508	2,273	99	202	227	11	51	1
		5~10 N	66	135,770			4,225	619	69	474	278	6	131	5
	40~45E	15~20 S	5	10,000		62	129		6	194	15	1	1	
		10~15 S	13	27,550		10	463	76	12	264	54	2	1	
		5~10 S	6	11,790			151	293		13	23	1	3	
	45~50E	0~5 N	7	14,600			354	238	11	27	20		6	
		5~10 N	9	18,500			522	86	3	122	37	3	5	
		10~15 S	5	11,250			91			141	18			
	50~55E	0~5 N	5	9,500			170	62	29	42	7	1	5	
		5~10 N	1	2,000					18	10	5			
		10~15 N	2	4,000			29			38	7			
	55~60E	0~5 S	13	16,725						1,182				
		0~5 N	9	17,395			234	63	12	115	35		17	
		5~10 N	1	1,925			5	13		2	1			
	60~65E	15~20 S	30	62,835		2,016	182	2,058	33	27	54	42	76	31
		25~30 S	1	1,950		6	3	50		2	3	2		
		20~25 S	12	25,540		461	62	762	6	7	28	20	40	4
	65~70E	15~20 S	104	220,685		5,751	541	8,369	117	101	152	147	315	80
		10~15 S	91	199,880		8,928	578	6,149	95	75	111	159	286	2
		5~10 S	68	147,675		5,863	446	3,338	87	73	131	118	221	
	70~75E	0~5 S	22	46,430		606	583	1,325	35	41	75	28	76	
		10~15 S	1	2,000		26	2	19		1	1	3		
		5~10 S	19	39,290		30	292	1,018	21	17	101	19	57	
	75~80E	0~5 S	36	69,727		615	496	2,354	36	81	189	46	60	
		0~5 N	6	10,320		89	121	399	3	37	35	5		
		10~15 S	1	2,000		38	7	38	1	2	2			
	80~85E	5~10 S	9	18,915		136	197	805	4	7	19	9	23	

本表I 標本値の基本集計結果 (つづき)

本土根拠 (餌料、サンマ) Operation based on Japan (Bait - Saury)

月 Month	五 度 区 画 5°quadangle		操業回数 Fishing Days	釣 数 Hooks	クロマダロ B.F.	ビンナガ Alb.	メバチ B.E.	キハダ Y.F.	メカジキ B.B.	マカジキ S.M.	クロカジキ Bu.M.	キシロカジキ Ba.M.	バスヨウ フウライ S.F. S.S.	カツオ S.J.
	経 度 Long.	緯 度 Lat.												
5	50°~55°E	0°~5°S	54	97,515			595	742	3,441	75	54	210	61	116
		0°~5°N	4	6,880			38	89	270	2	5	21	2	
		25°~30°S	4	7,550			571	3	119	3	23	4	2	
		10°~15°S	3	5,460			140	6	96	4	3	5	7	
	55°~60°E	5°~10°S	27	55,065			617	894	1,441	16	20	42	52	64
		0°~5°S	114	238,145	32		853	1,897	8,837	104	114	345	76	536
		25°~30°S	8	17,350		1,292	7	345	8	18	3	8	7	
		5°~10°S	2	4,100			49	65	8				2	
	60°~65°E	0°~5°S	97	206,800	4	499	1,659	7,397	121	68	348	75	154	
		0°~5°N	1	2,150			14	17	4		5			
		10°~15°S	2	3,004		88	19	34	2		4	1		
		5°~10°S	4	7,762		10	61	160	2	2	7	3	4	
	65°~70°E	0°~5°S	59	119,304		156	1,507	3,368	54	36	150	29	3	
		0°~5°N	4	8,200		10	28	121	4	6	14	6		
		5°~10°N	1	2,150			1	1		3	4			
		0°~5°S	27	53,620	1	203	620	1,296	9	29	58	23	20	8
	70°~75°E	0°~5°N	23	45,160		149	225	1,244	22	19	72	24	134	
		10°~15°N	1	2,150			1	1			5	6		
		10°~15°S	5	10,000		323	19	65	2	2	5	12	2	
		5°~10°S	4	8,500		23	117	155	2	3	6	5		
	75°~80°E	0°~5°S	7	13,870		5	95	296	7	10	15	12	7	
		0°~5°N	2	3,750			18	92	2	4	5	1	13	
		10°~15°S	40	86,970	16	1,935	275	1,018	2	29	53	64		
		5°~10°S	7	14,960		56	125	259		9	17	9		
	80°~85°E	0°~5°S	9	14,000		5	129	179	2	9	17	6		
		0°~5°N	2	3,610			2	37	1	7	3	1	1	
		10°~15°S	8	14,535		334	69	224		5	4	22	4	
		5°~10°S	1	2,275		23	10	47			1	1		
	85°~90°E	0°~5°S	18	36,590		14	296	771		54	58	31	52	
		0°~5°N	3	6,000			48	104	3	8	11	4		
		5°~10°N	4	7,450			37	79	5	37	11	7	11	
		10°~15°N	6	10,800			85	196	5	16	26	9	12	
	90°~95°E	5°~10°S	4	8,400			30	84	4	2	20	11	17	
		0°~5°S	51	104,190		19	957	1,889	20	64	190	85	191	
		0°~5°N	45	86,510		5	953	1,702	28	55	141	70	68	10
		5°~10°N	27	49,600			433	950	15	14	75	73	37	
	95°~100°E	10°~15°N	5	10,550			117	127	13	7	11	4	5	
		15°~20°N	1	2,175						4		2	8	
		5°~10°S	2	3,920		3	56	49		1	17	7	9	
		0°~5°S	56	114,690		21	1,251	2,867	12	36	140	153	172	
	100°~105°E	0°~5°N	5	8,950			39	144	3	3	15	14	23	
		10°~15°N	2	3,750			47	63	2		3	3	2	
		10°~15°S	60	114,040	70	3,051	343	1,996	53	4	65	270		
		120°~125°E	26	47,795	55	1,161	304	1,582	10	1	18	115	11	
	105°~110°E	0°~5°S	62	92,252			573	2,168	24	2	69	111	132	
		0°~5°N	23	34,835			249	679	14		26	10	29	
		15°~20°N	2	2,720		5	1	45			6		35	
		20°~25°N	2	2,560	1			2	2	2	2		10	
	110°~115°E	0°~5°S	101	158,951			689	3,995	32	8	111	114	215	
		0°~5°N	53	80,790			418	2,323	30	2	44	57	76	
		5°~10°N	10	16,728			90	159		1	37	1	28	
		15°~20°N	6	6,466	29	3	3	36	1	6	7		94	
	115°~120°E	20°~25°N	517	645,165	1,741	37	108	959	160	623	361	34	4,045	
		25°~30°N	180	204,135	459	22	5	353	25	190	51	9	189	
		0°~5°N	14	20,416			22	306	3		26	11	19	
		5°~10°N	10	16,710			65	89	4		15	3	44	
	120°~125°E	20°~25°N	129	163,978	366	4	24	170	53	231	76	25	920	
		25°~30°N	410	451,484	1,023	87	21	403	135	600	168	8	136	
		30°~35°N	32	32,180	17	4	2	36	2	33	3	1	6	
		0°~5°N	15	21,155		1	51	259	5	9	31	9	21	
	125°~130°E	5°~10°N	3	3,840			3	20			11		4	
		25°~30°N	365	400,116	814	538	31	152	104	742	32	2	59	

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

本土根拠 (餌料, サンマ) Operation based on Japan (Bait - Saury)

月 Month	五 度 区 画 5°quadrangle		操業回数 Fishing Days	釣 数 Hooks	クロマダロ B.F.	ビンナガ Alb.	メバチ B.E.	キハダ Y.F.	メカジキ B.B.	マカジキ S.M.	クロカジキ Bu.M.	シロカジキ Ba.M.	バンショウ フウライ S.F. S.S.	カツオ S.J.
	経 度 Long.	緯 度 Lat.												
5	135~140E	30~35 N	69	63,368	90	36	9	73	15	86	3	1		
	140~145E	0~5 N	6	8,896			20	41	3		8		15	
		5~10 N	7	8,760		1	15	32			32	1	10	
		20~25 N	25	35,375	56	3	6	44	30	214	20	3	151	
		25~30 N	627	558,884	2,126	74	142	541	321	3,475	477	7	334	
		30~35 N	10	8,555	13	2	4		3	18				
	145~150E	35~40 N	11	8,796		4	1	3	15	5				
		45~50 S	2	3,750	195	8								
		40~45 S	95	181,440	11,980	487			19					
		0~5 S	1	1,750			17			1	13	1		
		0~5 N	10	12,229			29	247			45	1	16	
	150~155E	5~10 N	8	11,059			25	59			33	1	23	
		25~30 N	59	82,342	164	2	42	88	98	668	17		11	
		30~35 N	1	675		7								
		40~45 S	60	117,205	5,006	916	1		54					
		15~20 S	9	17,695		781	74	1,015	1	12	3	2		
	155~160E	0~5 S	10	15,105			48	306			46	8	2	
		0~5 N	33	41,819		3	204	747	1		103	5	68	
		5~10 N	11	16,295			66	288			67		29	
		10~15 N	2	2,472			34	34			8		7	
		40~45 S	17	34,770	1,203	407			25					
	160~165E	10~15 S	10	20,440		563	73	439		2	10	11	17	
		5~10 S	21	36,980		5	107	911	1		76	30	31	
		0~5 S	12	18,570			45	492			20	22	1	
		0~5 N	175	213,064		10	1,727	5,564	14	4	601	45	100	
		5~10 N	8	9,952			105	103	3		40	1	14	
	165~170E	10~15 N	3	4,343	1	3	37	80			22			
		25~30 S	10	21,925		975	88	142	28	52	3			18
		15~20 S	17	32,855		1,133	42	623	2	3	2	4	4	
		10~15 S	30	57,690		1,067	104	833	3	5	38	37	12	5
		5~10 S	185	319,294	10	1,780	977	8,774	8	5	737	347	67	
	170~175E	0~5 S	20	32,066	1	6	72	1,243		1	51	30	10	2
		0~5 N	34	44,080		2	250	1,024	2	1	113	13	2	
		5~10 N	33	63,363	1	21	236	342	8		278	3	200	
		10~15 N	5	10,445			32	36			60		69	
		25~30 N	1	1,500		4	6	3	1	3				
	175~180E	15~20 S	16	34,730		924	24	469	1		17	5		
		10~15 S	20	30,915		438	39	334	1	2	79	45	18	
		5~10 S	29	41,590	3	818	113	900	3		98	37	2	3
		0~5 S	46	78,578		9	306	2,557	1		87	19	12	
		0~5 N	24	38,348		54	185	585			186	10	70	
	180~185E	25~30 N	1	1,500										
		10~15 S	8	12,000		46	12	244	3	2	14	2	3	
		5~10 S	14	21,070	3	365	49	271	2	1	26	15	3	2
		0~5 S	38	73,240		115	185	2,072	4	1	116	10	21	
		0~5 N	6	8,640			55	349			9	1		
	185~190E	5~10 N	29	46,156		2	600	180		3	217	10	15	
		10~15 N	6	10,744			106	32			31	8	1	
		25~30 N	4	8,000			17		50	47	5		1	
		30~35 N	2	4,000			14	1	8	26	2			
		40~45 S	195	362,445	14,235	6,722		1	184					
	190~195E	5~10 S	1	1,440		49	3	7			1			
		0~5 S	2	2,824		123	15	50			3	1		
		0~5 N	4	6,342			29	59			20	1		
		5~10 N	46	68,980		1	968	189	5	1	340	9	27	
		25~30 N	2	2,040		4	3		2	23	3			
	195~200E	5~10 S	26	42,392		1,750	178	733		2	73	8		
		0~5 S	3	4,806		43	16	106			7			
		0~5 N	17	30,997		1	224	552			41	3		
		20~25 N	30	37,400		43	63	48	14	733	24	2	1	
		25~30 N	70	115,160		2	264	111	743	484	30	1		
	175~170W	5~10 S	5	9,000		306	22	98			26	1		

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果。(つづき)

本土根拠(餌料、サンマ) Operation based on Japan (Bait - Saury)

月	五 度 区 画 5° quadrangle		操業回数	鈎 数	クロマダ	ビンナガ	メバチ	キハダ	メカジキ	マカジキ	クロカジキ	シロカジキ	パンヨウ フウライ	カツオ
Month	経 度 Long.	緯 度 Lat.	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.	B.B.	S.M.	Bu.M.	Ba.M.	S.F. S.S.	S.J.
5	175~170W	0~5 S	6	9,612		17	14	371		1	16	5	3	
		0~5 N	2	2,090			16	16						
		20~25 N	6	8,800		5	7	7	4	261	7			
		25~30 N	22	37,062			73	28	242	122	13			
	170~165W	0~5 S	5	7,662			20	228			6	4		
		0~5 N	40	66,640		1	407	987	7		92	9	6	
		5~10 N	1	1,455			31							
		25~30 N	39	67,430			275	88	410	243	16			
	165~160W	0~5 N	1	1,524			7	42	1		4	1		
		5~10 N	1	1,850			49			2	4			
		10~15 N	35	57,795			1,790	48	1	29	103	4	14	
		20~25 N	3	4,440		1	3	1		110	14			
	160~155W	25~30 N	14	20,330		5	131	20	52	184	23			
		10~15 N	180	313,457		5	10,620	118	26	193	588	15	42	
		15~20 N	1	1,560			64		2	9	11			
		20~25 N	34	47,070		2	356	57	74	287	76	8		
	155~150W	25~30 N	17	23,440			166	24	26	170	23	1		
		5~10 S	1	2,100		25	8	8			2			
		0~5 S	7	14,700			62	262			13			
		5~10 N	8	16,285			410	80	6	5			2	
	150~145W	10~15 N	7	14,500			292	2		4	13	2		
		20~25 N	1	1,360			15	1	1	5	2			
		5~10 S	13	27,300		1	196	197	15	3	12	3		
		0~5 S	6	12,100			188	150	5		9	3		
	145~140W	0~5 N	40	72,080			1,526	648	22	3	50	5	12	1
		5~10 N	119	244,395			5,812	1,823	71	97	245	18	78	2
		20~25 N	26	42,320			981	31	12	48	26	1	2	
		25~30 N	39	64,055			1,615	60	19	81	28	2	9	
	140~135W	10~15 S	1	2,100		42	3	47	2		7			
		5~10 S	11	23,100		351	122	820	1	3	86	26		
		0~5 S	3	6,000			49	91	2		7			
		0~5 N	46	94,945			1,861	632	26	11	87	9	11	10
	135~130W	5~10 N	89	178,818			3,376	1,304	44	35	145	13	19	
		20~25 N	3	4,720			99	1		3	3		2	
		25~30 N	1	1,755			28		1	4	3		1	
		20~25 S	1	2,040		28	1	7		3	2			
	130~125W	10~15 S	6	12,350		248	54	106	2	2	23	6		
		5~10 S	4	9,000			202	17		1	9			
		0~5 S	8	16,010			173	58	3	2	7	12	2	1
		0~5 N	54	113,223		26	1,685	553	17	10	141	10	22	2
	125~120W	5~10 N	95	189,556			4,086	1,903	32	42	217	18	18	16
		25~30 S	12	24,132		1,596	93	50		33	3	8		
		10~15 S	20	40,560		1,537	231	62	1	11	59	6	5	2
		5~10 S	13	27,175		13	527	64		14	55	4	6	18
	120~115W	0~5 N	37	78,365			1,482	635	14	7	96	9	20	
		5~10 N	92	189,485		21	3,264	2,284	20	53	314	13	29	
		10~15 S	77	181,150		8,930	1,069	338	3	71	172	33	4	197
		5~10 S	11	24,300		6	441	75	1	4	52	1	1	17
	115~110W	0~5 N	12	23,930			369	272	7	2	34			
		5~10 N	95	196,701	16	44	3,724	1,917	32	75	277	35	20	21
		5~10 S	24	50,970		5	836	196	3	24	51	5	12	10
		0~5 S	22	45,025		3	585	263	14	57	85		7	
	110~105W	5~10 N	76	154,819			2,665	1,804	21	89	203	7	37	4
		5~10 S	53	109,121		136	2,041	649	10	49	100	13	30	12
		0~5 N	30	60,458			821	495	24	22	126	6	2	
		5~10 N	36	69,070	10		1,085	690	18	46	138	25	20	1
		5~10 S	88	180,045		681	3,451	1,539	12	123	100	21	33	14
		0~5 N	29	59,130			800	520	37	39	114	7	15	1
		5~10 N	54	110,880			2,621	694	133	139	216	12	21	2
		10~15 S	5	10,050		87	184	56	4	38	13	9		
		5~10 S	32	69,455		452	1,133	462	12	95	65	13	25	85
		0~5 N	42	86,260			1,272	939	52	104	136	7	14	

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

本土根拠 (餌料、サンマ) Operation based on Japan (Bait - Saury)

月 Month	五 度 区 画 5° quadrangle		操業回数 Fishing Days	釣 数 Hooks	クロマグロ B.F.	ビンナガ Alb.	メバチ B.E.	キハダ Y.F.	メカジキ B.B.	マカジキ S.M.	クロカジキ Bu.M.	シロカジキ Ba.M.	バンショウ フウライ S.F. S.S.	カツオ S.J.
	経 度 Long.	緯 度 Lat.												
5	110~105W	5~10 N	60	124,210			2,385	1,019	63	404	280	13	14	1
		10~15 S	12	23,845		28	576	100	12	132	22	2	1	1
		5~10 S	12	25,045		129	311	190	3	49	23	3	1	27
		0~5 S	3	6,350			159	5		4	1			
		0~5 N	86	176,500			3,658	1,170	86	347	218	25	50	1
		5~10 N	39	78,320			1,315	545	99	445	147	5	54	11
		100~95W	4	7,995		2	130	21	4	78	8		1	15
		0~5 S	27	54,960			1,914	48	7	61	50	1	3	2
		0~5 N	142	289,963		16	7,210	2,003	325	818	294	20	19	9
		5~10 N	7	14,750			189	44	8	199	52		2	
		95~90W	23	47,350			1,307	292	56	182	125	6	5	
		5~10 N	2	4,400			25	37	2	8	6		2	
	90~85W	0~5 N	1	1,750			15	6	1	4	4		2	
6	35~40E	20~25 S	50	111,900		3,068	520	1,625	77	47	65	74	21	8
		15~20 S	20	44,625		191	168	747	30	32	31	33	20	11
		40~45E	23	54,960		2,976	58	808	39	29	14	11	6	2
		20~25 S	7	28,150		958	84	460	12	13	29	12	48	7
		15~20 S	23	48,845		1,096	194	1,419	29	14	33	38	62	10
		10~15 S	54	177,182		4,149	969	4,908	70	114	73	149	249	
		5~10 S	13	35,025		826	160	370	12	27	19	43	32	
		0~5 S	3	6,560			5	33	28	4	7	4	6	2
	45~50E	30~35 S	8	45,645	2	2,175	40	701	35	9	5	13		
		25~30 S	34	92,350	1	3,787	129	1,439	64	42	12	30	10	
		10~15 S	2	4,000		187	24	17		2	1	4	2	
		5~10 S	37	102,510		302	1,083	2,127	35	73	42	64	121	
		0~5 S	5	10,900		1	132	141	5	7	5	9		
		30~35 S	3	17,450		698	13	322	10	5	1			
	50~55E	25~30 S	2	8,535		273	6	103	3	6	2	2	1	
		20~25 S	1	1,154		61	2	23	4	3	3	3	1	
		10~15 S	8	17,060		806	63	149	4	9	8	9	1	
		5~10 S	57	123,152		521	1,554	3,053	55	49	92	61	64	
		0~5 S	6	25,690		9	185	470	13	39	11	5	23	
		0~5 N	5	10,750		10	104	337	2	8	66	3		
	55~60E	25~30 S	2	5,400		68	1	59		8				
		10~15 S	8	17,650		429	79	235	3	3	20	10	1	
		5~10 S	78	164,025		1,142	2,392	3,579	48	66	107	99	61	
		0~5 S	8	17,005		27	195	180	3	8	23	8	36	
	60~65E	10~15 S	5	10,600		81	82	146	1	11	19	12	2	
		5~10 S	37	73,955	3	95	662	2,086	31	51	79	58	19	1
		0~5 S	17	30,845		15	401	537	20	26	38	12	10	
		0~5 N	2	4,020		20	23	42		4	9	4	5	
	65~70E	25~30 S	2	5,200		97	3	62	2	11		4		
		10~15 S	3	6,525		8	38	112	2	6	10	7		
		5~10 S	72	148,559		177	1,230	4,068	54	123	176	68	46	16
		0~5 S	42	88,535		89	769	2,036	45	64	125	43	36	2
		0~5 N	9	17,448		223	91	368	10	15	46	6	5	10
		10~15 S	1	2,255		3	8	9	1	1	2	1		
	70~75E	5~10 S	28	57,405		49	491	1,179	24	73	40	27	30	
		0~5 S	21	42,117		101	306	838	27	32	36	15	20	2
		0~5 N	36	72,594		572	406	1,791	38	79	181	44	76	
		10~15 S	7	13,970		174	58	155		1	9	11		2
		5~10 S	14	29,185		12	394	726	3	31	24	20	23	
		0~5 S	14	29,200		47	180	747	12	17	16	4	3	
		0~5 N	2	4,325		7	14	48		9	2	4	1	
	80~85E	20~25 S	1	2,200		22	3	21		4		1		2
		15~20 S	2	4,300		81	6	18		4	3	2		1
		10~15 S	72	148,135		3,150	719	1,740	11	67	78	113	4	7
		5~10 S	7	14,550		15	176	300	1	10	11	10		
		0~5 S	42	81,637	1	46	996	2,058	38	32	126	30	32	
		0~5 N	25	50,896	1	37	399	1,584	4	21	113	13	2	
	85~90E	10~15 S	5	10,310		208	11	81	3	5	6			2

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

本土根拠 (餌料、サンマ) Operation based on Japan (Bait - Saury)

月	五 度 区 画 5° quadrangle		操業回数	鈎 数	クロマグロ	ビンナガ	メバチ	キハダ	メカジキ	マカジキ	クロカジキ	シロカジキ	バス・ウ フウライ	カツオ
Month	経 度 Long.	緯 度 Lat.	Fishing Days	Hooks	B.F.	A lb.	B.E.	Y.F.	B.B.	S.M.	Bu.M.	Ba.M.	S.F. S.S.	S.J.
6	85~90E	0~5S	9	17,193			185	514	1	13	25	9	1	
		0~5N	8	16,585		8	104	331	7	20	23	4		
		10~15S	1	1,750		27	5	8			3	1		
		5~10S	21	38,925		33	433	727	28	39	67	19	31	
	90~95E	0~5S	14	27,880		24	265	360	7	24	46	19	27	
		0~5N	44	89,155		13	898	1,271	23	54	272	92	47	
		5~10S	43	81,510		52	1,169	1,455	13	51	162	95	128	
		0~5S	6	11,210		4	129	298		8	8	7	12	
	95~100E	0~5N	6	9,940			168	98		2	17	21	26	
		5~10S	1	2,000			28	28		1	1	1	3	
		10~15S	4	7,765		35	85	182	3	1		41	6	
		5~10S	1	1,925		11	41	76				1	1	
	100~105E	10~15S	9	17,880		161	90	294	3	3	3	14		
		10~15S	40	79,495	6	2,247	224	1,013	16	14	24	185	13	2
		5~10S	1	1,900		19	6	129			1	2		
		10~15S	9	16,720		712	104	274	5	1	1	46	10	
	105~110E	0~5S	12	17,248			70	607	5	3	3	44	15	
		0~5N	1	1,220			1	4			2	1		
		0~5S	28	37,996			110	1,048	17	5	31	118	29	
		5~10N	33	46,985			366	664	3	1	120	4	43	
	110~115E	15~20N	6	8,450	2		6	65			13		9	
		20~25N	73	90,700	72	3	36	338	16	32	106		554	
		25~30N	169	206,516	552	1	3	212	53	144	26		180	
		0~5N	8	13,015			31	243	5		29	6	12	
	115~120E	5~10N	10	14,680			73	170	2		6		5	
		10~15N	3	4,320			23	34			14		4	
		15~20N	1	1,500				8			1		2	
		20~25N	36	42,615	22	5	18	139	13	20	74		134	2
	120~125E	25~30N	289	351,527	666	11	11	505	106	369	93	10	175	
		30~35N	17	20,670	44			36	3	49	2	1	2	
		0~5S	2	2,616			3	43			6	3	3	
		0~5N	78	125,700	7	1	349	2,260	6		209	10	56	
	125~130E	5~10N	11	15,018	1		75	71			33	1	7	
		10~15N	10	16,056			34	137			54			
		15~20N	5	6,280		3	7	31	2		25		9	
		20~25N	17	20,950		4	7	82	5	7	49	1	55	
	130~135E	25~30N	18	21,140	33	4	2	26	1	71	1	2	2	
		30~35N	107	123,760	273	37	5	141	29	332	11	2	14	
		0~5S	2	4,090			5	47			3		1	
		0~5N	6	10,205			20	193			19	2	1	
	135~140E	5~10N	3	3,360				32			6			
		20~25N	14	15,780	1	1	10	39	6	37	25		19	
		25~30N	34	39,456	10	1	14	25	23	180	15	2	11	
		30~35N	24	30,660	93	1	3	7	51	274			1	
	140~145E	35~40N	34	25,154	141		16	2	60	12	2		62	
		40~45N	1	720										
		45~50S	3	5,300	236	7								
		40~45S	107	207,539	11,437	865	85	17	41					
	145~150E	10~15S	4	8,000		105	30	456					2	
		5~10S	1	1,750			1	33			4			
		0~5S	13	21,094			96	252			34	3	9	
		5~10S	3	4,801			6	51			7	1	7	
	150~155E	15~20N	3	3,360		8	3	23		1	7		31	
		20~25N	12	13,120		8	3	28	4	19	50		73	
		25~30N	15	23,600	1		2	28	12	148	6	1	20	
		30~35N	7	10,400	1		5	4	11	108				
	155~160E	40~45S	266	481,970	28,686	2,623	3	96	164	16	1	1		
		35~40S	2	3,515	277	31			1					
		15~20S	49	92,977		2,303	240	7,954	23	12	5	2	6	
		10~15S	69	115,685	1	3,812	327	5,030	5	6	4	1	6	
	160~165E	5~10S	2	3,525			10	52			14	3	7	
		0~5S	30	40,275	7		139	774	2	1	135	21	6	

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

本土根拠 (餌料、サンマ) Operation based on Japan (Bait - Saury)

月	五 度 区 画 5°quadrangle		操業回数	鈎 数	クロマドロ	ビンナガ	メバチ	キハダ	メカシキ	マカジキ	クロカンキ	ソロカンキ	パンヨウ フウライ	カツオ
Month	経 度 Long.	緯 度 Lat.	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.	B.B.	S.M.	Bu.M.	Ba.M.	S.F. S.S.	S.J.
6	150°~155°E	0°~5°N	60	83,888				350	2,392	4		15	13	
		5°~10°N	32	41,523			5	199	1,173	3	1	128	8	15
		10°~15°N	5	6,760			3	56	116	1		26	7	2
		15°~20°N	3	3,040			1		27		1	20		22
		20°~25°N	8	8,440			5	5	61		13	22	1	58
		25°~30°N	4	8,000				1		2	27	2		
		30°~35°S	1	2,000		61	6	19		1	6			
	155°~160°E	25°~30°S	15	29,385		1,064	163	145	29	38		1		15
		20°~25°S	1	1,990		42	5	14		2	2			
		15°~20°S	91	158,673		5,401	343	4,493	9	31	17	28	25	17
		10°~15°S	67	110,853		3,667	251	2,789	5	14	7	12	13	7
		5°~10°S	11	21,035		20	43	800	3	3	49	53	34	
		0°~5°S	25	32,880			132	1,062			61	7	4	
		0°~5°N	127	172,912		1	737	4,210	13	1	457	39	82	
	160°~165°E	5°~10°N	87	104,420		1	501	2,739	5		276	20	63	
		10°~15°N	2	2,460			6	34			6			
		35°~40°N	4	8,560			25	7			48			1
		25°~30°S	75	154,440		8,683	579	786	144	263	13	7	8	130
		20°~25°S	7	13,580		466	13	70	1	20	1	1	1	
		15°~20°S	66	107,865		3,469	315	2,784	6	21	24	22		2
		10°~15°S	6	10,571		281	35	207	1	5	6	4	4	3
	165°~170°E	5°~10°S	18	23,070		104	50	761	4		65	17	39	
		0°~5°S	34	57,174		14	201	2,496	3		71	30	15	
		0°~5°N	56	73,900			494	1,874	2		216	9	28	
		5°~10°N	4	6,880			54	62			24	2		
		35°~40°N	2	4,280			10		1	32				
		25°~30°S	18	36,325		2,517	117	121	19	30	1			
		20°~25°S	1	1,570		41	2	5						
	170°~175°E	15°~20°S	4	6,610		428	10	81			1			
		10°~15°S	9	16,728		815	24	167			13	3		
		5°~10°S	2	2,880		11	2	56			6			
		0°~5°S	36	59,350		57	166	2,583	1	1	41	12	10	4
		0°~5°N	16	31,366		1	189	626			128	5	10	
		5°~10°N	2	2,544			31	42			9	1		
		20°~25°S	5	11,520		306	5	41	2	1	2			
	175°~180°E	15°~20°S	4	7,200		163	5	31	1		3			
		10°~15°S	28	54,537		2,394	147	1,046	10	3	51	16		
		5°~10°S	28	43,630		1,301	80	695	2	1	82	12	1	
		0°~5°S	9	16,000		23	69	501	1	1	19	5	2	
		0°~5°N	19	27,180			239	1,132			34	1		
		5°~10°N	2	2,920			41	58			7	5		
		20°~25°S	7	16,100		392	22	203	4	8	1	2		
	180°~175°W	10°~15°S	6	8,640			18	200	1		22	1	12	
		5°~10°S	15	25,205		1,080	244	1,493	1	1	61	9	4	
		0°~5°S	8	14,732		248	36	449	3		16	1		
		0°~5°N	9	12,000			80	307	1	3	14			
		10°~15°N	10	20,000			298	29	8	3	71			
		15°~20°N	7	14,000			318	13	1	2	34			
		5°~10°S	3	5,122		183	29	110			12	1	1	
	175°~170°W	25°~30°N	13	23,280		400	87	457	1		14	2		
		30°~35°N	1	2,000			4		1	4				
		5°~10°S	7	12,288		712	51	271			25	2		
		0°~5°S	1	2,082		97	10	105		1	3			
		0°~5°N	34	48,348			491	1,673	1		64	9		
		5°~10°N	1	1,500			38	34						
		20°~25°N	4	8,000			8	3		120	19			
	170°~165°W	25°~30°N	20	40,000		15	37	5	83	329	38	2	3	
		30°~35°N	1	2,000			1		4	14				
		5°~10°S	1	2,000		100	10	26			1			
		0°~5°S	5	7,696			21	534			6	3	1	
		0°~5°N	8	12,000			233	179	1		19	4		

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

本土根拠 (餌料、サンマ) Operation based on Japan (Bait - Saury)

月	五 度 区 画 5° quadrangle		操業回数	鈎 数	クロマダ	ビンナガ	メバチ	キハダ	メカジキ	マカジキ	クロダシ	シロダシ	パンヨウ フウライ	カツオ
Month	経 度 Long.	緯 度 Lat.	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.E.	B.B.	S.M.	Bu.M.	Ba.M.	S.F. S.S.	S.J.
6	165~160W	5~10 S	6	11,950			731	57	151	3	2	13	1	
		0~5 S	3	4,622		1	11	191				1	3	2
		25~30 N	14	20,720				207	6	3	195	21	2	
		5~10 N	3	6,000				79	6	2	2	7		
	160~155W	10~15 N	149	302,445		18	7,478	171	45	130	700	12	69	73
		15~20 N	25	53,500		8	1,445	31	10	31	85	2	2	
		5~10 N	3	5,340				78	29		7			
		10~15 N	129	252,309		2	6,394	129	22	108	550	11	188	26
	155~150W	15~20 N	2	4,300			68	1	1	1	13			
		5~10 S	3	6,450	15		21	29	2	3	5			
		0~5 S	2	4,500			25	35			5			
		0~5 N	16	31,765			578	211	5	3	43	4	3	
	150~145W	5~10 N	16	31,585			645	311	6	5	44	5	5	2
		10~15 N	3	6,400				114	6	1	5	10		
		25~30 N	55	81,955		2	1,909	24	21	197	50	2	3	
		0~5 S	7	15,750		1	296	161	5	5	20			
	145~140W	0~5 N	14	27,015			364	203	7	4	20	17	4	4
		5~10 N	34	59,008			1,063	652	18	13	94	13	1	2
		10~15 N	1	2,000				6	2	5	2	1		
		15~20 S	1	2,040		79	3	3		2	8	3		
	140~135W	0~5 N	22	44,350			723	341	10	2	64	4	2	5
		5~10 N	67	136,090			2,226	1,279	22	39	151	12	6	3
		25~30 S	1	2,100		82	7	4		2	1	1		
		15~20 S	7	13,890		617	46	83	5	9	21	14		
	135~130W	10~15 S	65	131,015		5,874	614	623	9	65	73	16	22	
		5~10 S	2	4,050		1	134	27		1	3			
		0~5 N	29	57,180			905	401	16	14	98	3	12	
		5~10 N	97	182,113			3,219	1,996	71	50	219	13	48	1
	130~125W	10~15 S	77	159,807		7,013	1,065	582	10	98	74	26	17	55
		5~10 S	4	8,775		2	142	38	1	6	13	1		
		0~5 N	6	11,820			111	157	3	2	15			
		5~10 N	61	118,294			1,968	1,434	51	32	159	11	5	
	125~120W	10~15 S	18	36,461		2,387	172	120	12	13	25			
		5~10 S	2	3,895			52	4		1	2	1		
		0~5 N	1	2,250			11	9			7			
		5~10 N	18	37,125			767	407	9	13	52	1	2	2
	120~115W	5~10 S	13	25,939		13	482	241	5	11	14	1	14	4
		0~5 N	4	7,200			97	84	7	2	26		6	
		5~10 N	13	25,100			411	54	6	7	54		4	
		5~10 S	37	76,813		267	1,169	472	11	42	48	15	40	81
	115~110W	0~5 N	8	17,230	7		188	99	14	20	62			
		5~10 N	16	30,990	17		637	216	17	31	93			
		10~15 S	15	31,935		657	354	118	8	246	26	6	27	58
		5~10 S	4	8,900		30	80	14		13	14	1	2	1
	110~105W	0~5 N	21	43,025		208	218	513	6	89	41	2	1	
		5~10 N	12	25,790			633	182	7	89	103	1	7	
		10~15 S	12	33,240		54	313	77		214	37	3	1	20
		5~10 S	1	2,250		1	32	9		4				3
	105~100W	0~5 S	4	8,565			210	5	2	6	4	1		
		0~5 N	81	168,440		2	2,667	1,576	101	356	196	25	52	2
		5~10 N	7	14,350			262	54	1	62	27	2		
		10~15 N	6	13,500			173	31		18	5			
	100~95W	10~15 S	9	20,250		54	313	110	7	94	22			12
		0~5 S	6	12,590			204	74	8	14	3			
		0~5 N	321	667,270		218	13,167	3,728	1,197	1,695	605	61	273	17
		5~10 N	3	5,750			74	15	19	10	13			
	95~90W	10~15 S	4	8,000			31	77			19			
		0~5 S	1	2,000							7			
		0~5 N	78	167,345			3,025	955	217	2,534	219	7	180	3
		10~15 S	1	2,000		16	32				2			
	90~85W	0~5 S	15	33,750				1	12	2,349	4			
		0~5 N	6	27,180				256	132	2	83	47	3	128

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

本土根拠 (餌料、サンマ) Operation based on Japan (Bait - Saury)

月	五 度 区 画 5°quadrangle		操業回数	釣 数	クロマグロ	ビンナガ	メバチ	キハダ	メカジキ	マカジキ	クロカサギ	シロカジキ	バンジョウ フウライ	カツオ
Month	経 度 Long.	緯 度 Lat.	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.E.	B.B.	S.M.	Bu.M.	Ba.M.	S.F. S.S.	S.J.
6	90~85W	5~10 N	1	5 145			1	32		12	4	1	41	
7	30~35E	30~35 S	81	178 280		11 914	254	3 630	82	6	28	53	8	
		25~30 S	17	36 210		2 396	36	749	41	4	13	16	2	
		30~35 S	114	283 780	8	20 413	345	4 914	187	13	34	60	8	
	35~40E	25~30 S	100	378 700	3	24 736	494	6 157	438	73	92	122	69	
		20~25 S	19	49 475		2 749	92	844	75	25	30	16	36	
		30~35 S	54	183 455	9	11 791	287	3 418	98	25	12	31	15	7
	40~45E	25~30 S	97	368 200		19 533	409	6 134	251	120	71	97	328	26
		10~15 S	3	6 750		200	5	71		2	4	6	9	
		5~10 S	15	33 900		1 825	132	276	11	4	7	36	28	
	45~50E	30~35 S	16	43 415		2 723	74	926	24	3	3	5		
		25~30 S	66	170 100		9 101	346	2 950	74	35	17	36	14	
		10~15 S	1	2 000		92	2	16				2		
	50~55E	5~10 S	3	6 520		227	34	91	1	1	4	2		
		25~30 S	12	25 600	1	1 297	23	312	13	16	1	4	10	
		10~15 S	9	18 690	1	620	47	149	7	7	14	43	5	
	55~60E	20~25 S	1	1 950		25		23		3	2	2		
		10~15 S	7	15 350		392	74	117	2	3	15	9	1	
		5~10 S	2	4 200		6	12	29	1	3	7	1	2	
	60~65E	5~10 S	13	28 100		8	355	430	7	17	23	12	9	9
		0~5 S	19	40 970		816	303	763	14	27	47	22	4	
		0~5 N	4	8 170		15	39	131	3	12	26	3	3	
	70~75E	5~10 S	4	8 800		1	84	222	1	3	3			
		0~5 S	4	10 700		31	33	132	1	1	17			
		0~5 N	13	26 420		48	130	357	13	26	54	20	41	37
	75~80E	5~10 S	5	10 400		1	143	146		9	7	2	1	
		0~5 S	13	28 375		139	257	669	11	16	19	13	1	
		25~30 S	24	44 925		2 355	67	330	6	10		6		16
	80~85E	15~20 S	4	8 175		179	14	40	1	14	3	2		
		10~15 S	66	135 095		2 325	938	2 050	18	82	88	57		2
		5~10 S	52	105 170		51	1 487	2 264	31	86	104	45	37	20
	85~90E	0~5 S	114	239 515		548	3 021	5 616	79	104	262	64	32	10
		0~5 N	2	4 100			17	182		2	5	4		
		10~15 S	29	61 205		1 014	427	892	6	41	64	31	1	
	90~95E	5~10 S	40	80 900	1	11	1 576	1 302	23	67	87	26	6	14
		0~5 S	60	124 412		309	1 397	3 294	59	44	173	41	21	18
		0~5 N	1	2 200			17	44		1	1	3	3	
	95~100E	10~15 S	12	25 790		302	348	290		12	14	16		
		5~10 S	6	12 230		78	86	174	2	3	26	3	3	5
		0~5 S	14	27 658		48	357	597	16	14	44	24	24	3
	100~105E	0~5 N	1	1 942		1	75	13						
		5~10 S	14	24 130		80	325	579	6	14	24	35	14	
		0~5 S	5	9 700		1	106	261	2	4	9	8	14	
	105~110E	10~15 S	1	2 100		1	2	6				1		
		5~10 S	86	174 549		210	2 398	5 520	44	84	40	584	77	30
		5~10 S	81	148 215		107	2 229	7 862	25	55	14	241	66	
	110~115E	5~10 S	1	2 000		13	14	19		1		4		
		10~15 S	10	19 935	1	93	227	611	6		5	26	6	
		5~10 S	18	32 780		393	247	827	9	2	11	31	17	
	120~125E	0~5 S	3	5 580			36	260	2			12	11	
		0~5 S	1	1 860			19	32	1			5	1	
		5~10 N	11	20 460			117	150			26		16	
	125~130E	20~25 N	2	2 500				5	1		3		10	
		20~25 N	3	3 360			2	10		1	7		14	
		25~30 N	2	2 700			1		1	1		1	8	
	130~135E	0~5 S	1	1 740			1	3			5		3	
		0~5 N	46	72 195			196	1 213	8	1	128	5	105	
		5~10 N	36	47 558			360	887			156		64	
	135~140E	0~5 S	3	5 220			7	20		1	5	1	5	
		0~5 N	11	17 880			52	311	1		24	1	8	
		5~10 N	2	3 000			7	29			4		4	

本表 I 標本値の基本集計結果 (つづき)

本土根拠 (餌料, サンマ) Operation based on Japan (Bait - Saury)

月	五 度 区 画 5° quadrangle		操業回数	釣 数	クロマグロ	ビンナガ	メバチ	キハダ	メカジキ	マカジキ	クロカジキ	シロカジキ	パンショウ フウライ	カウオ
Month	経 度 Long.	緯 度 Lat.	Fishing Days	Hooks	B.F.	A.l.b.	B.E.	Y.E.	B.B.	S.M.	Bu.M.	Ba.M.	S.F. S.S.	S.J.
7	140~145 E	20~25 N	6	7,200			5	34	2		6		27	
		25~30 N	6	7,650			2	47	8		14		10	
		35~40 N	7	4,284	9					4				
	145~150 E	10~15 S	72	148,376		2,169	298	6,288	15	6		10	13	
		0~5 S	9	13,500	1		32	180	2	2	11	1	2	
		0~5 N	32	49,140		42	130	415	12		90	4	39	
		5~10 N	5	6,140			18	117			11	2		
		10~15 N	6	7,184		1	53	98			26			
		20~25 N	14	14,560		7	13	70	1		106		36	
		30~35 N	9	18,000			14		59	34	2		42	
	150~155 E	40~45 S	20	31,490	2,254	298	4		23	3				
		35~40 S	114	182,740	21,769	677	16		135	1				
		30~35 S	14	20,140	2,420	51	2	31	9	8				
		25~30 S	1	2,030		55	4	101	1	3				
		20~25 S	1	2,000		40	2	24	1					
		15~20 S	51	96,150	1	3,401	250	1,276	25	66	44	13	5	57
		10~15 S	355	663,503	45	19,914	1,549	23,070	42	58	49	159	47	43
		5~10 S	100	143,550	8	304	275	5,896	22	4	273	89	205	13
		0~5 S	79	99,329	3	70	242	1,872	10	1	214	39	90	
		0~5 N	62	76,808		25	423	1,773	8		161	13	33	
	155~160 E	5~10 N	22	24,830			129	274	2		72	1	2	
		10~15 N	6	7,690		18	16	87			21	1	1	
		30~35 N	5	10,000					48	13			20	
		35~40 N	1	2,000	3									
		40~45 N	9	13,800	23		6		1	6				
		20~25 S	16	30,250	2	703	120	394	13	32	35	5		
		15~20 S	65	118,375	6	4,542	317	1,255	17	85	89	18	34	60
		10~15 S	100	171,163	3	5,435	553	4,530	9	28	35	65	27	24
		5~10 S	9	16,470		11	31	523			44	27	30	
		0~5 S	12	15,060	1	5	69	349		1	30		6	
	160~165 E	0~5 N	47	60,142	2	25	160	1,584	75	1	92	4	3	
		5~10 N	33	39,988		1	159	930	1		95	2	17	
		35~40 N	21	27,060	2		62	6	3	137				
		40~45 N	2	2,160						5				
		25~30 S	9	18,250		756	51	92	6	37	1			
		20~25 S	81	161,622	6	7,375	195	1,846	55	164	13	4	87	71
		15~20 S	2	2,744		96	8					2		
		10~15 S	24	47,975		1,004	125	846	3	6	80	28	23	
		5~10 S	19	26,452		197	114	793		1	34	5	3	
		0~5 S	25	34,252		61	155	1,515			37	10	2	
	165~170 E	0~5 N	296	375,748	2	10	2,655	9,759	19	1	1,000	21	94	
		5~10 N	43	51,321			408	1,015	3	1	156	2	6	
		35~40 N	19	28,970	3		71	2	3	83				
		40~45 N	3	3,080	11									
		20~25 S	1	2,400		71		13	1	1				
		15~20 S	1	1,800		67	1	32	1					
		10~15 S	19	42,475		819	55	366	2	1	64	12		
		5~10 S	35	64,880		911	242	1,958	1		107	8	3	
		0~5 S	42	74,003		108	263	2,439	2	1	86	22	5	
		0~5 N	121	152,580		14	1,133	4,257	6	1	422	1	45	
	170~175 E	5~10 N	13	17,336			154	304			65	2	3	
		35~40 N	1	1,120			5			1				
		25~30 S	14	25,180		1,623	129	80	11	24		3	11	91
		20~25 S	1	2,100		41	3	5	2			1	3	5
		10~15 S	2	4,600		65	1	33	2		5	1		
		5~10 S	7	11,760		218	46	299		1	19	1		
		0~5 S	121	200,840		495	995	8,671	22	7	193	34	17	
		0~5 N	9	12,960			181	526	1		15	1		
		5~10 S	7	11,365		348	22	223			11	2		
		0~5 S	17	32,660		277	82	931			19	3	10	
	175~180 E	0~5 N	3	5,300			20	76			22	2		
		5~10 N	52	81,035			1,107	1,612			336	3		

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

本土根拠 (餌料、サンマ) Operation based on Japan (Bait - Saury)

月 Month	五 度 区 画 5° quadrangle		操業回数 Fishing Days	釣 数 Hooks	クロマグロ B.F.	ビンナガ Alb.	メバチ B.E.	キハダ Y.F.	メカジキ B.B.	マカジキ S.M.	クロカジキ Bu.M.	シロカジキ Ba.M.	バンヨウ フウライ S.F. S.S.	カツオ S.J.
	経 度 Long.	緯 度 Lat.												
7	180~175W	5~10 S	6	9,000										
		0~5 S	35	71,702										
		0~5 N	12	20,590										
		5~10 N	28	41,429										
7	175~170W	25~30 N	3	5,600										
		5~10 S	32	49,584										
		0~5 S	38	67,110										
		0~5 N	19	28,040										
7	170~165W	5~10 N	2	2,720										
		25~30 N	10	18,820										
		5~10 S	7	11,900										
		0~5 S	3	6,120										
7	165~160W	25~30 N	11	21,450										
		5~10 S	19	34,875										
		25~30 N	11	21,450										
		10~15 S	5	11,250										
7	160~155W	5~10 S	1	2,000										
		5~10 S	1	1,800										
		5~10 N	1	2,000										
		10~15 N	11	21,076										
7	155~150W	15~20 N	4	7,590										
		10~15 S	1	1,700										
		5~10 N	6	10,650										
		10~15 N	86	163,746										
7	150~145W	0~5 N	12	22,110										
		5~10 N	14	26,200										
		10~15 N	1	1,800										
		25~30 N	41	59,380										
7	145~140W	10~15 S	4	8,000										
		0~5 N	37	65,690										
		5~10 N	46	81,044										
		25~30 N	52	87,400										
7	140~135W	15~20 S	1	2,162										
		10~15 S	13	25,710										
		0~5 N	34	63,962										
		5~10 N	41	77,132										
7	135~130W	15~20 S	57	114,782										
		10~15 S	18	32,780										
		0~5 N	2	4,000										
		5~10 N	22	44,701										
7	130~125W	15~20 S	47	78,360										
		10~15 S	64	136,820										
		5~10 S	1	2,000										
		0~5 N	11	23,300										
7	125~120W	5~10 N	100	202,698										
		15~20 S	1	1,850										
		10~15 S	31	64,390										
		5~10 S	1	1,900										
7	120~115W	0~5 N	3	6,135										
		5~10 N	40	80,101										
		15~20 N	2	4,000										
		5~10 S	6	12,297										
7	115~110W	0~5 N	3	6,600										
		5~10 N	23	48,100										
		10~15 N	1	2,100										
		5~10 S	2	4,600										
7	110~105W	0~5 N	9	19,305										
		5~10 N	100	214,650										
		10~15 N	1	2,100										
		10~15 S	1	1,780										
7	0~5 N	5~10 S	7	14,875										
		0~5 N	46	93,350										

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

本土根拠 (餌料、サンマ) Operation based on Japan (Bait - Saury)

月 Month	五 度 区 画 5° Quadrangle		操業回数 Fishing Days	釣 数 Hooks	クロマダロ B.F.	ビンナガ Alb.	メバチ B.E.	キハダ Y.F.	メカジキ B.B.	マカジキ S.M.	クロカジキ Bu.M.	シロカジキ Ba.M.	バスヨウ フウライ S.F. S.S.	カツオ S.J.
	経 度 Long.	緯 度 Lat.												
7	110~105W	5~10 N	137	283, 225			6, 062	1, 543	91	706	837	30	64	27
		10~15 N	19	42, 750			31	50	4	29	40	2		
	105~100W	10~15 S	29	51, 620		657	835	174	5	634	56	5		59
		5~10 S	3	6, 450		63	133	16	2	6	3			
		0~5 N	27	52, 985		1	1, 068	136	38	132	73	5	8	
		5~10 N	11	19, 660			356	124	8	73	42	3		
	100~95W	10~15 N	4	8, 400				143	2	91	16			
		10~15 S	3	6, 450		89	101	12	4	52	8			
		5~10 S	9	27, 540	4	399	209	50	2	151	14	4		
		0~5 N	209	440, 795		54	8, 794	1, 476	682	1, 823	629	66	172	32
		5~10 N	14	29, 805		13	401	87	4	163	111	5	16	
		10~15 N	3	6, 450		89	101	12	5	51	8			
	95~90W	0~5 N	105	227, 850			4, 067	839	112	3, 588	414	47	538	5
	90~85W	0~5 S	31	69, 750			1	2	30	2, 614	5	2	52	
		0~5 N	6	21, 060			192	156	1	113	48	1	131	
	85~80W	0~5 N	2	8, 715			13	27		13	16		87	
8	30~35E	30~35 S	20	37, 400	18	970	107	1, 218	48	9	14	22	3	6
		25~30 S	3	5, 950		147	1	161	5	5		4	1	2
	35~40E	30~35 S	50	117, 660	1	7, 707	219	1, 636	45	2	8	14	23	
		25~30 S	16	57, 595		3, 016	23	516	42	12	8	17	9	
	40~45E	20~25 S	3	33, 233		961	54	215	57	7	9	6	20	
		30~35 S	67	173, 400	2	11, 540	529	2, 630	58	7	8	16		
		25~30 S	58	337, 576		14, 939	486	3, 836	206	47	40	67	149	
		20~25 S	1	12, 150		623	22	90	5	2	4	2	3	
	45~50E	30~35 S	75	169, 530	1	15, 847	336	1, 752	61	6	11	21	9	
		25~30 S	69	170, 881		11, 633	163	1, 196	113	16	14	28	2	
	50~55E	30~35 S	24	59, 021	6	4, 376	226	1, 116	22	4	3	2		3
		25~30 S	87	237, 577	3	15, 693	243	2, 328	104	45	17	44	6	6
	55~60E	30~35 S	40	109, 352	14	9, 687	568	444	20	4	2		3	2
		25~30 S	230	554, 413	35	41, 712	1, 814	3, 137	141	39	27	39	32	3
		20~25 S	2	4, 130		194	1	23	1	7				
		10~15 S	4	8, 000		191	29	127		2	10	5		
	60~65E	25~30 S	67	178, 337	10	12, 175	592	776	54	6	6	8		
		20~25 S	1	2, 065		68		12						
		10~15 S	2	4, 000		114	14	22	1	8	4			
		25~30 S	1	1, 820		18	6	32	4					
	80~85E	0~5 S	2	4, 500		3	46	74	2	1	5	3		1
		0~5 N	1	2, 150			9	38		1				
	85~90E	5~10 S	38	76, 835		45	1, 636	1, 253	1	42	105	26	15	7
		0~5 S	51	106, 320		214	1, 244	2, 284	66	41	218	36	27	20
	90~95E	10~15 S	2	4, 260		24	51	66		5	10	5		
		5~10 S	58	121, 420		230	1, 649	2, 532	24	76	94	30	15	17
		0~5 S	32	66, 200		106	586	1, 929	46	18	78	9	3	4
		5~10 S	40	75, 887		646	1, 062	1, 388	25	39	67	36	22	2
		0~5 S	1	2, 150		15	23	32	1		1			
		5~10 S	108	217, 833		73	3, 456	5, 965	59	61	62	600	60	16
	105~110E	25~30 S	2	4, 200	10	15	13	10	2			2		
	110~115E	5~10 S	104	203, 725		45	6, 737	7, 632	51	121	29	1, 079	29	4
		30~35 S	1	2, 000	1	14	30	4				1		
		20~25 S	1	2, 000		25	9	4	1	1				
		15~20 S	11	22, 140	133	284	64	45	9	17	7	35		
		10~15 S	26	49, 722	12	1, 014	379	1, 493	3	47	18	34	4	
		5~10 S	60	112, 480		7	2, 801	6, 879	36	20	7	47	21	
		15~20 S	4	7, 070	62	38	5	15	3	8	3	10		
		10~15 S	19	36, 810	35	150	123	2, 617	25	13	4	38	8	
		5~10 S	134	238, 345	2	583	3, 990	21, 835	137	28	23	85	17	
		10~15 S	1	2, 000		4	1	2	1	1		4		
	125~130E	5~10 N	4	5, 220			16	207			20		3	
		10~15 N	4	5, 364			18	201			15		5	
		0~5 N	16	23, 900			62	337			47	1	18	
	135~140E	5~10 N	5	7, 660			20	66			8			

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

本土根拠 (餌料、サンマ) Operation based on Japan (Bait - Saury)

月 Month	五 度 区 画 5° Quadrangle		操業回数 Fishing Days	釣 数 Hooks	クロマダロ B.F.	ビンナガ Alb.	メバチ B.E.	キハダ Y.F.	メカジキ B.B.	マカジキ S.M.	クロカジキ Bu.M.	シロカジキ Ba.M.	パンヨウ フウライ S.F. S.S.	カツオ S.J.
	経 度 Long.	緯 度 Lat.												
8	140°~145 E	10°~15 S	4	5 950			8	102			6			
		0°~5 N	6	8 349			25	118			8			
		5°~10 N	11	16 500		2	90	154			18	1		
		35°~40 N	4	2 164	1									
	145°~150 E	40°~45 N	1	600										
		10°~15 S	8	14 750		12	22	493		1	2	4		
		5°~10 S	2	3 060			2	136		1	3	4	3	
		0°~5 S	4	5 700			13	97			14	1	10	
	150°~155 E	0°~5 N	15	20 138		1	69	353	3	1	34	2	12	
		5°~10 N	13	18 516		1	43	281		5	23	1	9	
		35°~40 N	1	600			1			1				
		35°~40 S	10	15 590	2 421	47			8					
	155°~160 E	30°~35 S	102	156 410	18 954	511	23	46	262	37				
		25°~30 S	23	44 815		1 536	284	1 152	28	87	10	2		
		20°~25 S	7	13 535		188	47	670	14	16	5	1		
		15°~20 S	52	97 470		2 676	123	1 537	32	58	60	22	49	
	160°~165 E	10°~15 S	32	57 418		157	199	2 060	10	6	16	40	24	
		5°~10 S	92	140 071		291	175	3 439	15	5	233	82	177	
		0°~5 S	41	58 408		2	176	1 138	9	2	125	12	65	
		0°~5 N	90	110 205		8	303	2 720	8	2	199	13	43	
	165°~170 E	5°~10 N	56	71 014	2	3	204	1 336	8	3	189	5	19	
		20°~25 N	1	1 240			4	4			5			
		35°~40 N	3	3 580			15	3		5	2			
		25°~30 S	215	441 664	8	18 850	1 703	6 413	471	976	44	19	70	177
	170°~175 E	20°~25 S	98	191 090	2	7 339	612	1 927	199	334	93	17	32	
		15°~20 S	51	90 833		3 375	206	807	18	18	79	9	12	
		10°~15 S	15	25 720		613	76	227	5	3	19	8	14	9
		5°~10 S	26	39 766	2	1	93	930	5	1	85	11	49	
	175°~180 E	0°~5 S	15	19 864			68	309	4		28	4	15	
		0°~5 N	59	71 134		1	227	1 775			164	8	28	
		5°~10 N	38	43 832		1	245	800	6		126	2	11	
		35°~40 N	117	135 326	6	30	486	93	25	734	20	6	12	
	180°~175 W	40°~45 N	2	2 160			13	1	2	8				
		25°~30 S	150	307 171	3	14 015	602	3 245	147	433	10	2	143	54
		20°~25 S	87	182 035	3	9 199	291	1 147	81	239	10	7	117	118
		15°~20 S	7	13 300		499	9	82		14	8	2		
	185°~175 E	10°~15 S	10	17 750		142	35	168	4	1	22	3	25	
		5°~10 S	33	54 830		198	151	1 090	2	1	51	7	70	15
		0°~5 S	14	20 696		13	90	563		1	41	8	8	4
		0°~5 N	107	137 908	2	3	507	2 900	5		287	6	17	
	190°~175 E	5°~10 N	58	70 190	1	4	306	920	2	2	206	4	4	
		35°~40 N	44	58 680	10	1	98	19	4	375	1	1		
		25°~30 S	17	35 442	1	1 292	208	586	21	67	3	1	2	16
		10°~15 S	1	1 700		25	5	41	1		4		6	
	195°~175 E	0°~5 S	147	216 040	1	29	1 010	8 286	11	1	235	27	19	9
		0°~5 N	131	160 308	3	4	1 016	3 073	5	1	490	3	33	
		5°~10 N	41	47 672	2		260	730	1		151	2	2	
		10°~15 N	1	1 120			10	15			6			
	200°~175 E	35°~40 N	110	173 055	8	27	782	23	23	2 229	19	3	3	
		25°~30 S	59	117 877	2	6 142	282	577	84	135	2	3	122	
		0°~5 S	23	38 600		10	126	1 198	1	1	29	1		
		0°~5 N	17	25 088			151	355	2		117		1	
	205°~175 E	5°~10 N	5	8 400			55	69			41	1	1	
		35°~40 N	15	24 310	3	16	108	1	2	129	6			
		40°~45 N	6	8 400	2	2	51		1	17	1			
		15°~20 S	7	11 820		239	11	90		3	6			16
	210°~175 E	0°~5 S	90	160 315		266	521	4 440	8	3	159	13	5	
		0°~5 N	30	46 696			335	694		1	166	5		
		5°~10 N	42	60 646		2	966	727		1	271	2		
		10°~15 N	15	20 420			624	199	2		86			
	215°~175 W	35°~40 N	3	3 000		17	7			11	1			
		5°~10 S	3	6 660		132	11	40		1	13			

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

本土根拠 (餌料、サンマ) Operation based on Japan (Bait - Saury)

月 Month	五 度 区 画 5° Quadrangle		操業回数 Fishing Days	釣 数 Hooks	クロマクロ B.F.	ビンナガ Alb.	メバチ B.E.	キハダ Y.F.	メカジキ B.B.	マカジキ S.M.	クロカジキ Bu.M.	シロカジキ Ba.M.	バンショウ フウライ S.F S.S.	カツオ S.J.
	経 度 Long.	緯 度 Lat.												
8	180~175W	0~5S	41	79,431		181	222	1,715	11	3	80	3		
		0~5N	1	1,412			13	99			4	1		
		5~10N	41	58,098		1	582	1,052	3		220	3		
175~170W	25~30S	12	20,460	1	1,630	58	122	11	22			1	6	38
	5~10S	1	2,220		32	4	8	1						
	0~5S	10	16,800		108	67	562				9	1		
170~165W	0~5N	3	5,325		1	56	67				11	3		
	5~10N	60	89,549		3	1,500	882	1	4	335	2			
	5~10S	1	1,980		51	1	12		2	5			4	3
165~160W	5~10N	68	104,645		1	2,332	746	2			398	7		
	25~30S	9	15,020		757	26	60	5	24				6	5
	20~25S	2	4,000		128	3	10	2	5			2		1
160~155W	10~15S	4	6,600		295	10	40	1			3	1		
	5~10S	17	32,700		1,352	123	166	6	1	20	2			
	5~10N	23	35,960	1		752	352		1	194	5			
155~150W	25~30S	41	83,770	3	5,159	141	252	16	186	10	3			
	20~25S	1	2,250		102	3	10	2	5	2				
	10~15S	1	2,100		71	4	8		2	3				
150~145W	5~10S	3	6,300		212	9	38	1	2	2				
	0~5N	3	4,970			104	128			2				
	5~10N	8	13,640			209	235	2	2	58	1			
145~140W	25~30N	3	6,300			39	2			3	4			
	30~35N	1	2,100			7	5			8	1			
	0~5N	118	218,389			5,112	3,182	28	24	384		34	8	
140~135W	5~10N	59	115,011			2,087	1,050	16	6	345	19	9	5	
	30~35N	3	6,200			25		1	10	3				
	10~15S	6	9,950		484	47	63	1	4	4				
135~130W	5~10S	1	2,000		55	9	20		1					
	0~5S	4	8,000			168	186	1	2	11				
	0~5N	83	150,236			4,626	2,037	27	9	271		20	4	
130~125W	5~10N	37	71,849			1,033	750	15	18	251	29	12	35	
	25~30N	1	1,520			8								
	30~35N	5	7,480			120			9	3				
125~120W	15~20S	1	2,100		53	5	6			4			19	
	10~15S	18	36,520		2,278	161	305	6	16	18	1	1	4	
	5~10S	2	4,000		77	11	29		1					
120~115W	0~5N	5	9,980			198	33	5	1	19	2	1		
	5~10N	46	94,166	6		1,792	504	58	31	349	22	2	9	
	25~30N	17	25,320			496	3		19	19	2			
115~110W	30~35N	16	26,120			426	1		19	15		1		
	20~25S	1	2,020		56	6	28		9		1			
	15~20S	65	128,600		7,934	346	401	30	90	107	12	238	52	
110~105W	10~15S	25	48,880		2,389	201	264	15	41	22	2	92	27	
	0~5N	7	14,455			255	59	2	4	27				
	5~10N	25	49,620	2		895	165	17	14	105	7	5	14	
105~100W	30~35N	2	3,372			32			3					
	20~25S	16	31,033		679	138	164	2	118	41	9			
	15~20S	45	90,678		3,317	392	286	10	105	58	22	11	1	
100~95W	10~15S	15	30,350		1,188	157	189	2	19	9	1			
	0~5N	3	5,778			25	31	3	1	5				
	5~10N	20	44,485			866	97	34	320	100	10	11		
95~90W	15~20S	13	26,800		1,132	164	121	2	25	12	1			
	10~15S	25	51,785		2,313	295	321	3	47	24	1	48		
	0~5S	2	3,440			53	2		5	2				
90~85W	0~5N	3	5,700			52	49	2	1	6				
	5~10N	53	100,951			1,697	333	61	42	248	27	3		
	15~20N	10	22,500			233	155			8	3			
85~80W	15~20S	1	2,400		60	11	7							
	10~15S	31	63,805		2,568	440	399	18	66	28	6			
	5~10S	2	3,870		18	43	12	1		2	1			
80~75W	5~10N	79	163,235			2,916	573	66	200	257	32	10	33	
	10~15N	9	20,250		95	65	55	2	4	14	3			

本表 I 標本値の基本集計結果 (つづき)

本土根拠 (餌料、サンマ) Operation based on Japan (Bait - Saury)

月 Month	五 度 区 画 5° quadrangle		操業回数 Fishing Days	釣 数 Hooks	クロマグロ B.F.	ビンナガ Alb.	メバチ B.E.	キハダ Y.F.	メカジキ B.B.	マカジキ S.M.	クロカジキ Bu.M.	シロカジキ Ba.M.	パンヨウ フウライ S.F. S.S.	カツオ S.J.
	経 度 Long.	緯 度 Lat.												
8	125~120W	15~20 N	8	18,000			185	66			6	2		
		120~115W	27	52,870		45	1,218	424		28	56	3		
		5~10 N	34	74,730			1,331	194	20	158	120	12	10	2
	115~110W	5~10 S	8	16,810		193	186	93	5	10	11	2	6	7
		0~5 N	8	16,150			291	114	6	34	33	2	3	
		5~10 N	4	8,615			59	26		38	18	4	2	
	110~105W	10~15 S	24	46,645		1,093	846	387	11	49	43	12		37
		5~10 S	42	88,757		1,640	1,014	666	20	73	62	11	8	18
		0~5 S	1	2,050			24	1		14	1			
	105~100W	0~5 N	23	46,950			1,084	135	23	108	33	7	6	
		5~10 N	14	26,400			716	239	5	156	96	5	6	
		10~15 S	27	58,590		795	1,075	382	20	54	41	6		2
	100~95W	5~10 S	38	79,425		172	1,769	256	21	286	62	7		
		0~5 S	1	2,100			13	2	1	3				
		0~5 N	23	48,760			964	133	63	124	54	5	17	
	95~90W	10~15 N	5	10,500			27	62	2	18	34		7	
		5~10 S	85	179,505	1	109	3,035	251	21	918	121	13	2	22
		0~5 S	6	12,900			364	15	1	20	11	1		
	90~85W	0~5 N	14	29,935			279	100	29	85	96	5	1	
		5~10 N	5	10,650			106	56	2	43	44	3	3	
		0~5 S	17	38,100		52	385	68	7	160	24	2		
	85~80W	0~5 N	54	174,440			2,571	741	37	451	398	43	476	7
		5~10 N	2	4,395			60	7		11	7	1	13	
		0~5 S	4	7,875			183	37	1	70	5	2	2	7
	80~75W	0~5 N	22	63,555			758	184	8	404	128	10	292	32
		5~10 N	1	2,400			2	3		44	6			
9	25~30E	30~35 S	1	2,100			137	1	19	1	1	3		
		30~35 E	23	43,470	1	2,571	98	634	17	7	10	21	1	3
		25~30 S	2	3,900			105	3	110	3	2	2		
	35~40E	30~35 S	10	22,184		1,090	24	189	7		5	5	1	
		25~30 S	27	57,165		1,813	75	620	62	12	15	17	23	1
		20~25 S	37	77,950		1,859	131	1,124	91	35	26	36	5	
	40~45E	30~35 S	11	23,529		1,307	50	111	11	2	2	1		
		25~30 S	35	178,265		6,461	419	1,662	193	55	57	48	162	
		20~25 S	16	73,775		1,788	76	338	67	23	34	18	101	2
	45~50E	15~20 S	2	4,350			54	8	17	1	3	1		
		10~15 S	17	62,067		1,075	230	1,740	16	31	30	23	40	
		5~10 S	40	188,382		5,148	857	5,428	42	147	107	97	76	
	50~55E	30~35 S	29	65,888	26	3,641	310	421	19	3	1			
		25~30 S	89	199,962	2	6,853	244	1,021	200	81	38	46	62	43
		20~25 S	7	21,510			553	23	142	10	15	6	9	7
	55~60E	15~20 S	2	4,160			107	14	26	1	7	3		
		10~15 S	3	6,450			293	5	70					
		5~10 S	11	27,050			16	193	746	5	27	13	18	12
	60~65E	30~35 S	118	251,708	231	15,621	1,107	955	106	4	9	5	16	1
		25~30 S	66	154,875	1	5,641	182	858	117	30	26	28	29	11
		20~25 S	37	106,590		3,496	79	611	50	22	35	19	16	
	65~70E	15~20 S	27	55,535		1,778	91	486	13	12	10	8	12	
		10~15 S	31	115,690		4,194	335	1,393	14	29	35	50	24	
		30~35 S	45	124,653	200	13,680	733	304	43	1	1	1		
	70~75E	25~30 S	25	57,358	9	3,052	91	231	19	7	3	8		
		20~25 S	31	60,472	3	1,906	31	600	29	35	19	10	6	
		15~20 S	20	43,110		1,638	100	297	3	7	20	10	9	
	75~80E	10~15 S	107	224,415		7,486	459	2,488	33	61	140	88	46	1
		5~10 S	8	16,425			88	78	254	1	12	10	8	3
		0~5 S	2	4,500			40	70		1	2		1	
	80~85E	30~35 S	5	11,252	23	529	38	9						
		25~30 S	1	1,850			106	11		1				
		20~25 S	10	19,885		472	4	116	11	8	4	2	1	
	85~90E	15~20 S	6	13,300		236	52	106		3	10	6	2	
		10~15 S	19	34,206		440	139	520	7	36	65	44		

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

本土根拠 (餌料、サンマ) Operation based on Japan (Bait - Saury)

月	五 度 区 画 5° quadrangle		操業回数	鉤 数	クロマクロ	ビンナガ	メハチ	キハダ	メカジキ	マカジキ	クロカジキ	シロカジキ	パンショウ アウライ	カツオ
Month	経 度 Long.	緯 度 Lat.	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.	B.B.	S.M.	Bu.M.	Ba.M.	S.F. S.S.	S.J.
9	65~70 E	10~15 S	6	12 825		134	19	89	4	8	21	17	7	
		5~10 S	6	12 210		2	111	272	10	11	12	2		
		0~5 S	1	2 150		12	3	24		2				
	70~75 E	10~15 S	2	4 250		3	28	51	1	3	5	2		
		5~10 S	60	122 770		54	1 307	2 846	15	191	134	109	76	4
		0~5 S	5	10 250		21	50	200	1	4	3	1		
	75~80 E	5~10 S	6	12 425		4	203	303	2	9	17	4	5	
		5~10 S	3	4 800			38	22	1	8	4			
	80~85 E	5~10 S	8	15 620		1	229	287	3	3	7	11		
		0~5 S	2	4 300		3	72	62		1	1	5		
	100~105 E	10~15 S	13	25 988		783	428	233	5	8	14	24	2	
		5~10 S	95	186 756		445	2 137	7 477	29	48	56	327	41	21
	105~110 E	20~25 S	2	3 500	4	45	7	10		3		2		
		15~20 S	2	4 500	18	98	10	22	2	16	2	4		
		10~15 S	2	3 720			14	48				2		
	110~115 E	5~10 S	49	95 760		4	4 128	2 726	25	45	13	414	12	9
		20~25 S	8	15 074	20	281	27	62	4	13	3	4		
		15~20 S	239	472 270	6 530	5 280	1 198	1 009	310	658	225	456	23	
	115~120 E	10~15 S	73	141 216	1 212	1 623	919	1 253	43	134	55	110	5	
		5~10 S	52	106 105	1	2	4 010	4 072	29	26	18	196	17	
		5~10 N	19	16 492			194	396	12		9	3	4	
	120~125 E	10~15 N	2	2 068			2	26	1					
		15~20 S	329	627 686	11 222	1 940	1 178	572	302	1 916	131	996	5	2
		10~15 S	182	344 380	4 765	1 128	1 188	1 425	143	1 038	74	388	3	1
	125~130 E	5~10 S	23	45 524	18	86	1 056	2 722	19	6	2	13		
		5~10 N	1	1 575			21	29			1		1	
		15~20 S	3	5 570	44	1	13	1		20		26		
	130~135 E	10~15 S	12	25 340	423	41	60	9	4	144	4	16		
		0~5 S	39	56 312			130	1 888	16	1	25	139	15	9
		0~5 N	5	6 882			23	136			6	5	15	
	135~140 E	0~5 S	32	46 948			197	1 280	21		45	38	16	
		0~5 N	11	16 150			74	455	6		8	2	5	
		5~10 N	9	11 920			117	221			18		3	
	140~145 E	10~15 N	5	6 700			14	97			12		6	
		0~5 N	10	15 000			15	357			19	3		
		5~10 N	17	28 200			109	953	5		29			
	145~150 E	0~5 N	11	17 820			47	416	1		24	1	13	
		5~10 N	17	25 780			68	369			45		16	
		10~15 N	1	1 680			1	3			4			
	150~155 E	15~20 N	2	3 010		10	6	26			6			
		0~5 N	67	104 360		4	298	3 599	9		112	5	50	
		5~10 N	4	5 880			39	99			11		4	
	155~160 E	15~20 N	1	1 560		5	1	11			1		1	
		20~25 N	1	1 000				1			2		2	
		30~35 N	12	9 000			23							
	160~165 E	35~40 N	8	4 552			2	11	1	18				
		10~15 S	1	2 100				51				22		
		5~10 S	24	46 540			34	1 187	7	4	181	32	88	
	165~170 E	0~5 S	17	26 364			61	515	3		53	5	37	
		0~5 N	11	14 900			35	250	1		27	1	3	
		5~10 N	23	30 016		7	117	593			74			
	170~175 E	10~15 N	5	7 280		4	23	105			15		4	
		15~20 N	3	4 350		14	3	21			14			
		20~25 N	2	2 900		2	2	20			6			
	175~180 E	35~40 S	98	155 550	12 768	633	3	2	80	20				
		30~35 S	73	117 150	7 952	499	4	16	60		41			
		25~30 S	32	61 190		1 559	80	1 377	61	111	38	5	12	
	180~185 E	20~25 S	3	5 625		95	3	192	4	2	2	2		
		15~20 S	5	9 600		181	28	63	3	6	6	2	2	
		10~15 S	4	7 610		159	4	59			12	6	3	
	185~190 E	5~10 S	35	62 245		32	89	1 126	9	3	106	45	64	
		0~5 S	7	12 795			19	95			11	10	31	

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

本土根拠 (餌料、サノマ) Operation based on Japan (Bait - Saury)

月	五 度 区 画 5° quadrangle		操業回数	釣 数	クロマグロ	ヒンナガ	メバチ	キハダ	メカシキ	マカジキ	クロカジキ	シロカジキ	バンショウ フウライ	カツオ
Month	経 度 Long.	緯 度 Lat	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.	B.B.	S.M.	Bu.M.	Ba.M.	S.F. S.S.	S.J.
9	150~155 E	0 ~ 5 N	11	13,636			42	215			22		1	
		5 ~ 10 N	112	147,832		15	1,080	1,763	5	3	400	4	20	
		10 ~ 15 N	22	32,622		36	135	213			122		5	
		15 ~ 20 N	2	2,900		2		10			7			
		30 ~ 35 N	70	81,408	1	153	291	84	27	133	21		19	
		35 ~ 40 N	15	17,645	1	6	55	13	2	42	5		1	
	155~160 E	35 ~ 40 S	6	11,425	911	70		15						
		30 ~ 35 S	7	13,810	1,169	143	22	50	3					
		25 ~ 30 S	199	402,912	1	14,321	1,048	4,677	449	1,001	76	6	4	21
		20 ~ 25 S	55	112,965		2,919	140	978	99	290	38	11	3	17
		15 ~ 20 S	5	10,100		148	6	44	3	5	6	3		
		10 ~ 15 S	6	11,415		8	4	52	2		14	7	16	
		5 ~ 10 S	2	3,310		2	10	44		1	6	1		
		0 ~ 5 S	11	18,160		45	146	304		1	29	5	19	
		0 ~ 5 N	4	4,800			13	128			17			
		5 ~ 10 N	91	113,480	2	22	708	1,574	3	1	380	6	7	
		10 ~ 15 N	30	35,879		47	205	346		1	162			
		30 ~ 35 N	88	104,855		53	486	86	12	95	16		7	
		35 ~ 40 N	340	439,370		110	1,504	235	58	550	33		4	
	160~165 E	25 ~ 30 S	119	243,970		5,713	1,178	5,056	101	552	10	2	98	38
		20 ~ 25 S	7	15,500		268	23	157	12	20	2			
		5 ~ 10 S	21	28,340	1	227	89	1,419	1	1	81	18		
		0 ~ 5 N	19	25,065			135	447	1		76	2	3	
		5 ~ 10 N	90	113,412		11	640	935	3		641	1	2	
		10 ~ 15 N	38	46,848		58	272	343		2	306			
		15 ~ 20 N	2	2,380		10	6	10			24			
		20 ~ 25 N	2	2,080		14		7		2	4			
		35 ~ 40 N	177	259,188	2	117	782	191	33	381	106	5	3	3
	165~170 E	25 ~ 30 S	2	4,000		93	11	54	3	6				
		0 ~ 5 S	49	76,402			197	2,167		5	71	9	6	
		0 ~ 5 N	27	41,588			166	641			99		2	
		5 ~ 10 N	74	96,560		28	625	912	1	1	346	7	4	
		10 ~ 15 N	19	22,368		11	150	168	1		174		2	
		20 ~ 25 N	14	16,720		78	42	61		14	60			
		35 ~ 40 N	254	405,828	20	413	2,190	174	83	842	43	1	12	
		40 ~ 45 N	10	15,720	3	2	4	1	120	27				
	170~175 E	15 ~ 20 S	2	3,600		53	2	22		3	7		7	
		10 ~ 15 S	2	3,540		89	1	25		1	2			
		5 ~ 10 S	1	1,855			3	18			3	1		
		0 ~ 5 S	47	87,938		61	288	1,024			81	13	12	
		0 ~ 5 N	13	18,625			136	286	1		58			
		5 ~ 10 N	27	33,818		1	318	400	1		156	1	1	
		10 ~ 15 N	1	1,224		1	7	4			1			
		15 ~ 20 N	1	1,980			13	18			2			
		20 ~ 25 N	6	6,584		38	10	17			26			
		30 ~ 35 N	1	1,000		2			1	10	2			
		35 ~ 40 N	139	221,305	56	732	424	29	129	726	45			
	175~180 E	25 ~ 30 S	1	2,400		11	1	6	1	5			8	
		20 ~ 25 S	2	4,800		195	37	110			11	2	14	
		10 ~ 15 S	1	2,000		25		13		1	4			
		0 ~ 5 S	27	46,880		80	401	830		68		11		
		0 ~ 5 N	99	160,849			919	3,831	5	2	328	8	8	
		5 ~ 10 N	20	30,956			270	269	2		130	1		
		10 ~ 15 N	6	8,192			236	66			33			
		25 ~ 30 N	8	18,810		3	33	117	7	19	2	3	8	
		30 ~ 35 N	2	2,800		8	4			5				
		35 ~ 40 N	178	134,102	88	885	207	15	48	166	7	2		
		40 ~ 45 N	2	4,320		26			5	2				
	180~175 W	25 ~ 30 S	31	66,804	2	1,836	286	551	9	118	2		30	
		20 ~ 25 S	40	84,155	1	2,711	187	324	25	212	9	6	44	
		0 ~ 5 S	14	26,800		13	113	789	1	1	16			
		0 ~ 5 N	39	57,863		3	405	1,458	6	11	123	3		

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

本土根拠 (餌料、サンマ) Operation based on Japan (Bait - Saury)

月	五 度 区 画 5° quadrangle		操業回数	鈎 数	クロマグロ	ビンナガ	メバチ	キハダ	メカジキ	マカジキ	クロカジキ	シロカジキ	バショウ フウライ	カツオ
Month	経 度 Long.	緯 度 Lat.	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.	B.B.	S.M.	Bu.M.	Ba.M.	S.F. S.S.	S J
9	180~175W	5~10 N	9	13,912	1		91	65			66			
		25~30 N	27	47,839		5	242	375	5	81	37	2	22	
		30~35 N	1	1,000			4	3		7				
		35~40 N	8	13,880		17	34	18	3	14	2			
		40~45 N	2	3,600	2	4			6					
	175~170W	25~30 S	43	93,783	1	2,548	264	412	51	199	13	1	78	
		20~25 S	26	52,734	1	1,421	140	169	21	189	8	3	45	
		5~10 S	3	5,240		282	20	25	1	1	4		2	1
		0~5 S	66	117,107		116	463	3,703	14	3	101	4	17	8
		0~5 N	124	203,973		14	1,711	5,919	9	13	288	25		7
	170~165W	5~10 N	32	49,871			689	602	5	5	213	2		
		25~30 S	181	375,933	302	18,253	1,198	1,914	78	482	8	3	94	
		20~25 S	26	53,900	2	1,309	101	115	17	138	9	4	18	
		0~5 S	2	3,852		17	24	86			5			
		0~5 N	91	137,935		3	1,616	4,522	17	5	179	8	7	19
	165~160W	5~10 N	26	38,460			530	348	1		65	2		
		30~35 N	3	6,300			23	2		14	1			
		35~40 N	2	3,411		1	6			11				
		25~30 S	121	236,364	90	10,650	623	744	43	305	6	6	76	3
		5~10 S	3	4,250		201	13	47		2	6			
	160~155W	0~5 N	17	28,865			264	568	3		55			9
		5~10 N	108	171,855		4	3,332	2,152	25	7	706	19	1	
		30~35 N	1	1,848			2			2	1			
		35~40 N	1	2,100			2			2				
		25~30 S	37	80,820	3	3,493	126	181	14	234	10	4	1	
	155~150W	20~25 S	1	2,250		76		12		16				
		0~5 N	16	25,240			277	1,165	3	1	18	2	4	
		5~10 N	200	364,157		1	6,393	4,709	37	19	1,145	64	9	2
		25~30 S	10	19,154	1	1,242	11	37	5	56				
		10~15 S	1	1,680		96	4	5			2			
	150~145W	0~5 N	14	25,655			416	285	5		58		1	
		5~10 N	98	193,310		1	3,247	1,184	59	21	830	16	6	
		10~15 S	12	20,584		1,237	103	105	5	11	12	1	2	
		0~5 S	20	42,410			762	478	11	24	88	1	4	
		0~5 N	23	47,345			718	186	6	7	108	4		
	145~140W	5~10 N	57	113,581			2,224	426	39	7	337	7		
		30~35 N	10	15,840		1	179	4		67	7			
		10~15 S	35	69,738		3,144	383	434	18	24	36	1	8	14
		5~10 S	13	27,700			563	124	8	10	82	1		
		0~5 S	20	41,600			732	231	21	46	87	4	2	
	140~135W	0~5 N	57	106,042			2,562	796	28	24	223	8	4	
		5~10 N	73	144,256			2,833	412	73	26	477	14	14	
		20~25 N	4	9,000			142	59			46			
		30~35 N	12	20,210			268	3	2	47	12	1		
		25~30 S	2	4,125		202	5	9		12				
	135~130W	20~25 S	17	36,935		654	172	332	14	118	62	1	41	
		15~20 S	2	4,440		64	15	10		3	7		60	
		10~15 S	11	22,688		1,050	147	132	2	8	10		1	9
		5~10 S	8	16,850			244	86	16	7	49	1		
		0~5 S	23	50,300			1,095	255	24	35	102	8		
	130~125W	0~5 N	3	6,030			67	34	1	3	14	1	1	
		5~10 N	26	48,726			752	312	27	19	160	20	7	23
		25~30 S	8	19,301	1	857	33	53	4	32	3	2	11	
		20~25 S	104	211,793		7,793	831	1,840	51	621	106	12	27	
		15~20 S	1	2,105		46	17	5	1	4				
		10~15 S	14	28,340		888	109	97	2	9	6	2	6	
		5~10 S	13	27,910			433	112	8	13	27	5	1	5
		0~5 S	2	4,500			53	21		7	9	1		
		0~5 N	4	9,000			192	43			18			
		5~10 N	9	17,747			199	27	7	7	41	4		
		15~20 N	4	9,000			162	64			40			
		0~5 S	1	2,150			12			13	4			

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

本土根拠 (餌料、サンマ) Operation based on Japan (Bait - Saury)

月 Month	5° quadrangle 緯度 経度 Lat. Long.		操業回数 Fishing Days	釣 数 Hooks	クロマダロ B.F.	ビンナガ Alb.	メバチ B.E.	キハダ Y.F.	メカシキ B.B.	マカジキ S.M.	クロカジキ Bu M.	ソロカジキ Ba.M.	バシヨウ フウライ S.F. S.S.	カツオ S.J.
	緯度 Long.	経度 Lat.	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.	B.B.	S.M.	Bu M.	Ba.M.	S.F. S.S.	S.J.
9	130~125W	0~5 N	1	1,800			51	6			8			
		5~10 N	5	9,266			90	22	1	8	32	2		
	125~120W	5~10 S	10	21,500		58	371	204	9	8	9	2		
		0~5 N	1	2,000			2		1	2	5			
		5~10 N	22	42,382			597	180	20	20	104	9		
	120~115W	5~10 S	12	26,050		14	417	216	11	19	19	3		
		0~5 N	7	14,700			22	330	13	2	37	18	5	
		5~10 N	22	44,835		106	686	198	17	54	115	13		
	115~110W	5~10 S	32	66,580		62	1,030	493	9	135	51	6	24	42
		0~5 S	7	14,700			414	26		45	13	2		
		0~5 N	9	19,025		24	295	56	16	64	25	1		
		5~10 N	30	57,633		2	1,077	211	19	175	246	21	4	
	110~105W	5~10 S	3	5,920		66	57	36	1	3	4	1		
		5~10 S	9	35,970		16	685	175	5	137	29	4		
		0~5 S	2	4,300			58	2	7	6	5	1		
		0~5 N	10	20,190		2	180	63	15	60	34	5	1	
		5~10 N	23	44,580			774	131	10	126	178	11	6	
	105~100W	5~10 S	14	36,365		5	770	88	5	230	29	3		
		0~5 N	5	11,500			203	11	4	59	13	2	15	
		5~10 N	1	2,250			15	22	2	7	12	1		
	100~95W	10~15 S	19	39,145		549	1,291	429	22	409	22	3		
		5~10 S	16	46,625			470	5	2	529	38	3		
		0~5 S	19	39,970			1,088	34	14	70	16			
		0~5 N	56	114,140		52	3,403	214	66	261	89	19	5	
		5~10 N	3	6,185			71	6	2	30	15	1		
	95~90W	10~15 S	3	6,275			158	5		13	1			
		5~10 S	1	2,100			19			5				
		0~5 S	1	2,100			8	4		17	19			
		0~5 N	39	80,850			1,475	376	45	326	114	20	144	
	90~85W	0~5 N	21	43,300			992	55	24	278	76	6	73	7
10	20~25E	35~40 S	2	4,000		109	26	34		2	2	2		
	25~30E	35~40 S	3	5,700		101	48	106	3	1		2		
		30~35 S	8	15,335		554	41	383	3	5	5	8		
	30~35E	30~35 S	8	12,735		527	16	92	1	1		2		
	35~40E	25~30 S	2	3,975		57	4	39	1	2	2	1	5	2
		5~10 S	2	4,280		3	6	62	10	33	3	3	10	
	40~45E	10~15 S	8	18,760		351	47	499	8	8	6	12	2	
		5~10 S	68	214,347		1,103	963	4,696	96	396	123	93	118	
		0~5 S	22	49,070			324	950	28	397	36	16	56	17
	45~50E	20~25 S	2	3,745		89		8				1	2	2
		15~20 S	1	1,860		49	7	14						
		10~15 S	10	59,367		466	89	2,105	12	19	24	29	16	3
		5~10 S	14	56,400		2	422	953	18	62	42	13	81	
		0~5 S	2	4,200			25	66		6	9			
	50~55E	15~20 S	29	57,840		1,863	92	286	15	16	23	22	3	6
		10~15 S	65	123,990		2,161	706	1,980	36	41	67	56	23	
		5~10 S	91	177,865	2	3	1,082	4,315	18	87	70	68	39	1
		0~5 S	12	26,934			194	260	6	60	17	4	14	
		0~5 N	2	3,050			7	49	1	6	3	6		
	55~60E	15~20 S	10	20,075		693	26	94	3	1	5	6		
		10~15 S	71	154,655		3,776	457	1,845	23	43	192	49	25	1
		5~10 S	102	214,875		452	2,432	5,043	102	160	178	120	55	2
		0~5 S	19	40,355			255	749	14	64	34	16	20	4
		0~5 N	33	64,175			570	893	9	165	43	17	52	
		5~10 N	2	4,050			62	51	3	10	7	2		38
	60~65E	20~25 S	8	16,450		560	3	156	11	9	13	6	7	
		15~20 S	4	7,975		294	4	72	4	4	7	3	5	
		10~15 S	6	12,522		256	33	141	5	11	19	7	3	
		5~10 S	21	41,080		4	596	1,028	12	29	42	22	10	
		0~5 S	28	58,660		34	443	1,030	26	71	60	21	28	1
		0~5 N	34	72,670		180	687	1,486	13	171	51	25	13	

本表 I 標本値の基本集計結果 (つづき)

本土根拠 (餌料、サンマ) Operation based on Japan (Bait - Saury)

月	五 度 区 画 5° quadrangle		操業回数	鈎 数	クロマグロ	ビンナガ	メバチ	キハダ	メカジキ	マカジキ	クロカシキ	シロカシキ	ハンヨウ フウライ	カツオ
Month	経 度 Long.	緯 度 Lat.	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.	B.B.	S.M.	Bu.M.	Ba.M.	S.F. S.S.	S.J.
10	65~70E	20~25 S	1	2 150		95		36	2		2			
		15~20 S	2	4 225		106	11	51	1	6	4		6	2
		10~15 S	3	7 775		72	48	142	1	7	7	3	1	
		5~10 S	25	48 971		295	486	1 554	14	51	43	28	8	4
		0~5 S	36	70 908		174	567	1 518	5	86	45	11	21	6
		0~5 N	8	15 110		60	106	424	1	25	7	5		
	70~75E	5~10 N	10	20 900			157	906	8	32	10	1		
		20~25 S	1	2 150		26		10	1	1				
		10~15 S	7	14 150		50	172	238	3	13	7	3		
		5~10 S	26	46 300		82	370	1 370	15	40	61	19	14	1
	75~80E	0~5 S	30	61 232		715	254	1 055	16	64	18	9	16	20
		10~15 S	3	5 845			107	64	2	12	8	3		
		5~10 S	11	21 360		24	392	279	8	23	16	6		
	80~85E	0~5 S	7	13 850		186	59	162	1	7	3	3	1	2
		5~10 S	9	17 900		12	394	265	2	10	10	7		
		0~5 S	32	60 172		178	399	3 090	9	93	31	17	12	5
	85~90E	0~5 N	3	5 980			22	260		8	3	3		
		0~5 S	16	31 566		8	233	781	11	35	3	15	7	
		0~5 N	2	4 000			28	110		6	1	2		
	90~95E	10~15 S	2	4 500		112	88	47		7	2	1		
		0~5 S	1	2 125			41	139		2	2	2		
		0~5 N	5	9 000			102	70	3	12	3	5	4	
	95~100E	10~15 S	9	19 665		235	212	216	3	14	16	12	2	11
		5~10 S	17	36 750	1	209	472	481	3	31	39	28	12	7
	100~105E	25~30 S	47	97 685	3 333	254	172	356	19	15	4	3	3	
		20~25 S	25	49 770	1 794	594	75	263	12	33	3	7		
		10~15 S	39	80 110		1 773	660	1 079	16	28	67	61	22	4
		5~10 S	36	73 820		577	777	1 306	11	48	65	117	13	28
	105~110E	25~30 S	71	144 530	5 831	347	383	221	35	13		1	3	6
		20~25 S	111	225 381	8 100	1 311	173	373	55	98	11	23	24	27
		10~15 S	1	1 935		42	20	22			1	2		
		5~10 S	93	187 910		275	5 621	2 194	52	89	38	344	27	7
	110~115E	15~20 S	28	57 195	1 316	239	65	29	37	167	25	80	31	
		10~15 S	19	35 900		222	41	319	705	84	70	15	56	7
		5~10 S	69	135 300	153	63	2 325	4 775	45	74	27	251	11	35
		5~10 N	63	87 675			515	1 618	27	7	21	19	6	
		10~15 N	8	9 940			43	113	3		1			
	115~120E	15~20 S	2	4 800		71		6						
		10~15 S	34	62 290	596	254	401	1 026	15	62	3	49	7	
		5~10 S	32	62 865	7	292	842	2 236	8	20	3	138	4	11
		5~10 N	6	9 450			83	78	6	2	4	2	2	
		10~15 N	38	44 200		37	314	1 538	14	1	6	15	18	
	120~125E	10~15 S	6	11 850	198	63	90	11	4	51		4		
		5~10 S	24	37 289			92	2 082	4		29	63	17	
		0~5 S	141	209 501			1 090	5 134	85	24	125	208	52	
		15~20 N	1	1 420				13			1		1	
		20~25 N	22	28 345		5	48	210	2	5	5	14	80	
	125~130E	5~10 S	26	37 250			118	1 119	9		30	43	27	
		0~5 S	86	129 062			633	3 184	41	11	102	105	56	
		0~5 N	9	12 721			20	180	4	2	18	7	5	
		5~10 N	26	33 310		6	160	1 103	4		46	1	20	
		10~15 N	2	2 420		5	8	39		1	3	1		
	130~135E	20~25 N	63	79 164		38	79	511	13	5	41	12	204	
		25~30 N	10	10 190			5	45	15	3	4		13	
		0~5 S	1	1 750			6	8			2			
		0~5 N	5	7 000			22	86			8	1	2	
		5~10 N	58	85 040			339	2 146	6	2	109	8	30	
		10~15 N	72	104 695		31	414	3 110	5	1	111	2	35	
		15~20 N	38	48 990		178	57	362	6	2	53	1	250	
		20~25 N	53	75 029		109	62	291	5	6	47	1	274	
		25~30 N	10	13 560		3	23	49	2	3	1	1	1	
		30~35 N	3	3 240			4	6		2		2		

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

本土根拠 (餌料、サンマ) Operation based on Japan (Bait - Saury)

月	五 度 区 画 5°quadrangle		操業回数	鈎 数	クロマクロ	ビンナガ	メバチ	キハダ	メカジキ	マカジキ	クロカジキ	シロカジキ	バスヨウ フウライ	カツオ
Month	経 度 Long.	緯 度 Lat.	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.	B.B.	S.M.	Bu.M.	Ba.M.	S.F. S.S.	S.J.
10	135~140 E	0 ~ 5 S	9	10,400		6	26	401	2	1	21	3	10	
		0 ~ 5 N	5	7,560			12	105			11	1		
		5 ~ 10 N	18	23,560			94	590			23	2	7	
		10 ~ 15 N	82	113,650		342	350	2,641	6	1	187	2	111	
		15 ~ 20 N	5	7,000		37	23	86	1	1	12		17	
		25 ~ 30 N	1	1,080					1					
		30 ~ 35 N	30	25,210			34	23	8	4	2		1	
		140~145 E	10 ~ 15 S	21	37,040		6	1,027	5		1	247		
		0 ~ 5 N	43	63,380		1	196	2,336	3		114	4	33	
		5 ~ 10 N	43	60,328		5	236	1,434	7		107	1	25	
	145~150 E	10 ~ 15 N	44	66,800		222	186	1,096			132	1	18	
		15 ~ 20 N	14	2,100		13	11	443	1	6	26			
		35 ~ 40 N	15	8,656	4			4	2	5				
		40 ~ 45 N	3	1,768	6			1	2					
		15 ~ 20 S	14	27,415		35	1	296	3	2	1	285		
		10 ~ 15 S	27	48,410		15	13	815	16	4	8	263		
		5 ~ 10 S	21	39,670		1	56	850	9	3	161	16	95	
		0 ~ 5 S	15	30,180			18	743	8	1	63	10	70	
		0 ~ 5 N	5	6,450			11	78			14		2	
		5 ~ 10 N	54	68,040		6	262	1,292	1	2	216	1	27	
	150~155 E	10 ~ 15 N	19	25,966		17	91	383	1		70		3	
		15 ~ 20 N	2	3,000				18			4			
		20 ~ 25 N	2	2,500			1	3					8	
		30 ~ 35 N	1	1,120			2			1				
		35 ~ 40 N	26	39,217			17		165	15				
		40 ~ 45 N	30	43,000					291	10	1			
		35 ~ 40 S	42	78,670	5,556	255	20	40	21	2				
		30 ~ 35 S	5	8,975	696	85			2					
		20 ~ 25 S	25	51,640	1	288	41	627	26	121	38	18	7	
		15 ~ 20 S	19	39,030		441	6	266	10	156	22	27	10	
	155~160 E	10 ~ 15 S	12	20,825		65	6	372	1	1	31	15	26	
		5 ~ 10 S	10	19,630		27	72	414	3		65	11	61	
		0 ~ 5 S	5	8,550			25	654			9		7	
		5 ~ 10 N	93	118,849		37	771	1,674	5	4	388	1	67	
		10 ~ 15 N	11	16,776		15	149	161			63		2	
		15 ~ 20 N	6	10,894		24	65	69		20	28		66	
		20 ~ 25 N	32	46,120	5	9	87	361		27	6		14	
		25 ~ 30 N	3	4,110	1	2	5	7					2	
		30 ~ 35 N	111	131,830	1	153	402	76	65	123	32	2	3	8
		35 ~ 40 N	23	29,538		5	90	12	37	31	9	2		32
	160~165 E	40 ~ 45 N	4	5,700			1		43	1				
		35 ~ 40 S	36	66,955	4,762	326	58	13	9	5				
		30 ~ 35 S	27	53,200	3,789	385	135	315	15	9				
		25 ~ 30 S	37	79,100		1,060	145	415	91	406	26	3		
		20 ~ 25 S	95	197,550		1,596	143	1,453	82	802	87	43	17	
		15 ~ 20 S	18	36,405		477	16	169	4	129	11	21	3	
		10 ~ 15 S	29	56,160		823	102	1,012	3	1	89	29	54	
		5 ~ 10 S	18	31,932		12	86	1,023	1		65	7	117	
		0 ~ 5 S	2	3,760		4	3	74			4	1		
		5 ~ 10 N	54	67,340		11	424	774	3	2	224	2	40	
		10 ~ 15 N	42	48,448		9	349	408	1	1	268	1	17	
		20 ~ 25 N	3	4,900		2	13	8		7			5	
		25 ~ 30 N	5	8,103	1	10	8	8		11	2			
		30 ~ 35 N	127	168,453	1	183	676	120	31	88	33		11	
		35 ~ 40 N	162	195,962	2	240	736	93	147	118	18	3	1	
		25 ~ 30 S	6	13,110	1	226	42	258	4	17				
		20 ~ 25 S	1	2,400		20		5		3	1		2	
		15 ~ 20 S	7	16,320		89	7	36		61	7	1	2	
		10 ~ 15 S	2	4,320		5	10	66			7	5	5	
		5 ~ 10 S	4	9,120			18	240	1		25		6	
		0 ~ 5 S	7	12,300			70	300			14		1	
		0 ~ 5 N	9	13,931			75	310			24		6	

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

本土根拠 (餌料、サンマ) Operation based on Japan (Bait - Saury)

月 Month	五 度 区 画 5° quadrangle 経 度 緯 度 Long. Lat.	操業回数 Fishing Days	鈎 数 Hooks	クロマグロ B.F.	ビンナガ Alb.	メバチ B.E.	キハダ Y.F.	メカジキ B.B.	マカジキ S.M.	クロカジキ Bu.M.	シロカジキ Ba.M.	バスヨウ フウライ S.F. S.S.	カツオ S.J.
10	160~165 E	5~10 N	56	71,892		29	612	398	3	2	437	2	95
		10~15 N	196	236,546		373	1,963	1,405	7	6	1,415	3	199
		15~20 N	6	7,140		36	6	37	4	6	56		
		25~30 N	1	1,960			5	3		1			
		30~35 N	124	183,494		458	1,035	133	23	37	18	2	4
		35~40 N	316	456,274	2	1,096	1,968	292	43	139	40	3	4
	165~170 E	25~30 S	1	2,400		9	4			6			
		20~25 S	5	11,400		134	19	56	1	37	4	2	3
		15~20 S	23	53,820		633	37	140	11	189	22	14	186
		10~15 S	2	4,800		184	4	62		8	1	2	
		0~5 S	17	29,920			123	819	2		26	5	4
		0~5 N	14	23,131			127	339			56	19	1
		5~10 N	39	51,170		24	348	329	1	1	244	3	38
		10~15 N	79	91,878		354	642	651	2		507	2	213
		15~20 N	16	19,940		72	31	98	2	4	116		
		35~40 N	17	28,905	3	66	60	9	55	28	3		49
	170~175 E	20~25 S	2	4,488		75	2	18	1	11	1		8
		15~20 S	6	11,840		177	35	78	1	37	11	2	6
		5~10 S	2	3,600		67	28	30			6		2
		0~5 S	19	37,300		49	148	884	10		32	1	
		0~5 N	38	59,235			247	844	7		100	8	11
		5~10 N	31	51,814		1	228	249	2		308	2	24
		10~15 N	71	103,115		34	669	828	2	1	649	10	169
		30~35 N	1	1,500		2	3				1		
		35~40 N	41	77,390	38	479	106	5	284	35			5
		40~45 N	8	15,840	26	48	2	2	93				
	175~180 E	35~40 S	16	32,035	2,097	95	14		3				
		25~30 S	2	4,300		36	6	10	11	13	1		13
		20~25 S	2	4,860		23	2	37	2	12			19
		5~10 S	7	10,818		444	101	111	2		11	2	
		0~5 S	5	10,400	*	7	28	230	3		8		
		0~5 N	48	74,600	1		373	1,326	2	1	179		8
		5~10 N	38	56,225		2	498	363	2	4	263	5	43
		10~15 N	20	28,200		12	311	112		1	160	18	22
		15~20 N	8	15,240			186				89		
		25~30 N	16	35,060		2	112	104	8	34	10		13
		30~35 N	5	8,730		1	39	7		12	3		2
		35~40 N	137	244,456	81	2,823	408	31	332	385	14		4
		40~45 N	2	3,800	1	17	3		28	1			
	180~175 W	20~25 S	9	21,600		331	21	43	6	90	8	5	138
		15~20 S	2	4,120		102	3	6		8	2		7
		10~15 S	4	7,704		149	7	13	1		7		7
		5~10 S	2	3,252		95	20	7			2		
		0~5 S	8	14,080		11	83	489	1		16	1	
		0~5 N	35	54,283		2	419	820	9	2	91	2	4
		5~10 N	10	15,354			104	93	1		44	1	
		25~30 N	29	54,175		1	246	127	18	84	31		34
		30~35 N	12	23,720		9	67	4	2	34	7		2
		35~40 N	12	23,760		209	42	1	12	51	1		
	175~170 W	25~30 S	10	24,000		317	56	144	3	94	5		25
		15~20 S	3	6,330		120	9	13		15	8	1	11
		10~15 S	4	8,430		147	12	36			6		4
		5~10 S	1	2,260		57	15	2			2		
		0~5 S	173	306,759		418	2,219	8,134	36	12	242	14	58
		0~5 N	58	101,034		4	768	1,755	13	2	166	1	7
		5~10 N	26	43,399			445	568		6	143	2	11
		35~40 N	4	7,440			8			26	2		
		40~45 N	1	1,920					16				
	170~165 W	10~15 S	9	14,736		667	11	12	3	1	25	3	
		5~10 S	8	13,608		693	10	10			15	1	
		0~5 S	15	25,286		97	185	694	2		18	1	2
		0~5 N	63	111,712		8	848	3,016	6	4	190	6	17

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

本土根拠 (餌料、サンマ) Operation based on Japan (Bait - Saury)

月 Month	五 度 区 画 5°quadrangle		操業回数 Fishing Days	鉤 数 Hooks	クロマダロ B.F.	ビンナガ Alb.	メバチ B.E.	キハダ Y.F.	メカジキ B.B.	マカジキ S.M.	クロガシ Bu.M.	シロガシ Ba.M.	バスヨウ フウライ S.F. S.S.	カツオ S.J.
	経 度 Long.	緯 度 Lat.												
10	170～165W	5～10 N	15	25,878		6	197	469		4	51	2		
		35～40 N	20	41,400	9	161	96	16	467	106	1			
		40～45 N	3	5,760	1	33	3		130	7				
		25～30 S	3	6,660		138	13	22		30	4	1		
		20～25 S	2	4,440		35	50	150	11	67	22			
		0～5 N	43	81,565			731	2,501	14	3	139	7	1	
	165～160W	5～10 N	10	18,220			170	572	1	1	37	1		
		35～40 N	1	2,240		25	1		1	4				
		20～25 S	8	17,760		316	111	53	3	43	14	1		
		0～5 N	45	84,824			837	2,902	21	2	121	34	26	
		5～10 N	8	15,850			178	422	3	2	68		9	
		30～35 N	3	4,740			40	2	1	2				
	160～155W	35～40 N	2	2,640		10	22			12				
		5～10 S	16	32,000			412	174	3	2	180	5		
		0～5 S	28	59,200		2	1,228	605	20	20	131	5	1	
		0～5 N	5	9,450			111	76	1	1	30	1	3	
		5～10 N	24	47,150			576	264	10	7	169	2	4	
		30～35 N	11	21,550		2	263	1	9	4				
	155～150W	25～30 S	22	43,040		2,258	79	210	8	79	11	1	15	
		5～10 S	14	28,950			509	256	7	3	98	1		
		0～5 S	77	150,189			2,812	-922	70	74	372	11		4
		0～5 N	1	2,000			8	7			8			
		5～10 N	42	82,630			1,251	689	17	21	266	5	11	
		10～15 N	1	1,700			4	19		2	3			
	150～145W	30～35 N	64	94,212		1	1,865	15	6	78	44		11	2
		25～30 S	2	4,000		89	21	9	2	5	2			
		10～15 S	14	26,700		1,504	139	58	4	9	10	1		
		5～10 S	40	80,143		100	542	4,583	15	11	107	12	38	45
		0～5 S	44	88,732			1,767	446	39	73	216	8	63	16
		0～5 N	14	27,333			347	117	5	3	15	3		
	145～140W	5～10 N	37	76,545		1	1,310	429	30	14	193	7	2	1
		30～35 N	16	22,030			401	5	5	20	12		9	
		20～25 S	18	38,916		381	219	165	11	82	142	3	114	
		15～20 S	1	2,105		12	13	5						
		10～15 S	72	144,947		7,858	917	537	41	68	100	4	101	
		5～10 S	21	45,240		7	1,336	199	13	14	30	1		
	140～135W	0～5 S	4	7,900			207	14		10	19	2	1	
		0～5 N	5	10,560			65	40	4	4	24	1	10	
		5～10 N	3	6,040		6	61	4	5		13	2	1	
		20～25 S	30	62,281		1,023	396	373	12	192	50	1	20	
		10～15 S	1	2,000		22	14			3				
		5～10 S	28	62,160		7	1,156	475	6	40	76	4	50	
	135～130W	0～5 S	4	8,420			92	7	1	18	11	1	28	
		0～5 N	2	4,300			43	13	2	1	2	1		
		5～10 N	17	35,635			722	55	15	16	185	6		
		15～20 S	5	10,000		785	76	43	5	13	10			
		10～15 S	2	4,000		63	45	15		5	2			
		5～10 S	23	52,450			983	334	13	36	48	3		
130～125W	0～5 N	3	6,400			12	14	3	5	5	2			
	15～20 S	13	26,000		1,795	148	67	13	31	20				
	10～15 S	3	6,000		154	60	18	6	2	3	1			
	5～10 S	4	8,125			88	16	1	21	22	1			
	0～5 N	3	6,600			64	39	3	14	10	2	2		
	5～10 S	5	10,650			132	81	2	29	6	1	1		
125～120W	0～5 S	20	41,820			637	51	2	141	54	9	1		
	0～5 N	17	35,900			678	101	17	59	30	4	8		
	5～10 N	4	8,330			83	51	4	22	12				
	0～5 S	10	21,250			377	37	1	80	40	3	1		
	0～5 N	26	54,750			1,068	115	70	121	95	3	7		
	10～15 S	10	22,500		137	484	122	6	109	4	2			
120～115W	0～5 S	3	5,250			75	9		38	4				
	0～5 N	12	21,500			593	78	17	74	29	3			
	115～110W													
110～105W														

本表I 標本値の基本集計結果 (つづき)

本土根拠 (餌料、サンマ) Operation based on Japan (Bait - Saury)

月 Month	五 度 区 画 5° quadrangle		操業回数 Fishing Days	釣 数 Hooks	クロマダ B.F.	ビンナガ Alb.	メバチ B.E.	キハダ Y.F.	メカジキ B.B.	マカジキ S.M.	クロカジキ Bu.M.	シロカジキ Ba.M.	バスヨウ フウライ S.F. S.S.	カツオ S.J.
	経 度 Long	緯 度 Lat.												
10	105~100W	10~15 S	15	27,760		312	672	177	13	261	12	2	1	19
		5~10 S	9	18,900			373	56	1	181	13	1		
		0~5 S	1	2,250			11	1		3				
		0~5 N	2	4,350			46	12	7	15	7	2	1	
		5~10 N	11	21,700			410	154	8	130	55	5		
	100~95W	10~15 S	119	253,290		3,552	6,057	1,094	111	1,556	80	6	1	
		0~5 N	14	28,800			580	92	26	85	24	4	6	
	95~90W	10~15 S	50	109,895		2,526	2,879	547	10	378	26			12
		5~10 S	2	4,500			4	1		5				
		0~5 N	26	54,650			975	87	137	237	53	14	34	2
	90~85W	10~15 N	12	27,000			398	61		78	13	2	49	
		0~5 S	2	3,900			35	1	9	69	5		12	
		0~5 N	21	45,150			651	61	120	170	63	9		9
11	20~25E	35~40 S	23	38,725	1	547	432	1,552	22	20	4	5	19	
		30~35 S	1	1,675		9	14	34		2	2			
		25~30 E	2	3,425	2	133	4	104		2	2			
	35~40E	30~35 S	1	1,665		8	30	78	1	3				
		30~35 S	1	2,000		66	6	10						
		25~30 S	2	4,000		64	1	39	1		1		14	
	40~45E	5~10 S	15	23,150			223	880	7	92	19	2	115	1
		10~15 S	1	8,900		5	49	410	1	26	16	7	25	
		5~10 S	57	238,302		13	2,007	6,435	49	720	284	90	601	
	45~50E	0~5 S	22	41,430			308	740	6	104	28	5	71	44
		25~30 S	6	12,150		591	10	161	7	8	5	3		
		20~25 S	5	10,000		549		91	3		6		47	
	50~55E	5~10 S	4	6,360			71	144		1	1	3	17	4
		0~5 S	4	6,200			31	72		1	1	2	9	12
		20~25 S	4	8,145		442	1	49	2		6		30	
	55~60E	15~20 S	6	12,950		490	4	85	4	4	22	4	5	
		10~15 S	10	36,000		180	646	678	6	16	37	12		
		5~10 S	8	17,120			100	606	11	9	10	5	9	24
	60~65E	20~25 S	4	14,335		807	6	59	2	3	9	5	7	18
		15~20 S	10	20,126		779	6	81	1	6	32	10	2	1
		10~15 S	19	42,650		887	84	620	10	12	85	19	5	2
	65~70E	5~10 S	34	68,220		65	638	1,877	24	33	26	11	12	1
		0~5 S	37	55,845		2	312	1,192	6	49	22	10	125	38
		0~5 N	7	10,500			31	93	3	13	7	2	10	5
	70~75E	20~25 S	13	27,845		1,161	4	69	3	6	19	7	1	23
		15~20 S	41	93,825		3,889	53	222	14	13	224	43	31	38
		10~15 S	22	35,250		7	93	845	11	19	20	7	37	7
	75~80E	5~10 S	86	173,490		13	1,521	2,138	56	110	99	36	89	5
		0~5 S	42	96,005		13	944	3,231	24	68	46	18	21	16
		0~5 N	12	25,772			263	883	7	22	3	4		
	80~85E	5~10 N	7	15,322			222	488	4	36	9	6	1	
		20~25 S	7	15,100		838		32	4	4	20	11		
		15~20 S	2	4,040		153	4	10	2	2	10	1		
	85~90E	10~15 S	13	20,125		22	95	292	3	2	16	13	26	
		5~10 S	22	41,395		32	344	1,016	17	39	26	16	7	3
		0~5 S	6	12,850		1	88	272	4	7	8		1	
	90~95E	0~5 N	114	233,447		509	2,334	8,308	67	258	68	47	47	1
		5~10 N	65	125,085			1,622	3,018	45	227	144	63	146	
		10~15 S	1	1,750			45	37	2	1		1		
	95~100E	5~10 S	11	21,825		2	219	422	5	15	5	9	3	1
		0~5 S	4	8,785		3	32	141	1	4	1	1		
		0~5 N	11	25,172		9	264	693	31	32	6	11	24	
	100~105E	5~10 N	14	27,866			380	419	13	49	123	11	51	
		10~15 S	4	7,925		3	145	137		12	9	2	2	
		5~10 S	21	44,100		20	726	718	4	45	33	6	15	
	105~110E	0~5 S	11	22,710		12	130	546	3	16	6	10	10	1
		0~5 N	7	15,100			81	259	2	17	15	26	5	
		10~15 S	5	11,250		30	197	144	5	23	10	6	7	

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

本土根拠 (餌料、サンマ) Operation based on Japan (Bait - Saury)

月 Month	五 度 区 画 5° quadrangle		操業回数 Fishing Days	釣 数 Hooks	クロマグロ B.F.	ビンナガ Alb.	メパチ B.E.	キハダ Y.E.	メカジキ B.B.	マカジキ S.M.	クロカジキ Bu.M.	シロカジキ Ba.M.	バンショウ フウライ S.F. S.S.	カ ツ オ S.J.
	経 度 Long	緯 度 Lat.												
11	80~85 E	5~10 S	9	17,910			109	426	302	3	16	15	7	
		0~5 S	24	48,347	6		401	165	892	10	36	25	21	14
		0~5 N	44	92,925			1	746	2,232	27	148	61	41	17
		5~10 N	1	2,075				9	8		4	7	4	2
	85~90 E	10~15 S	1	2,000			25	9	5	1	1	2	1	
		5~10 S	1	1,520	7		16				2			
		0~5 S	10	17,112	41		73	45	310	9	11	5	15	
		0~5 N	49	100,945				569	3,143	31	203	73	67	9
		5~10 N	1	2,000				4	14				1	
		30~35 S	1	1,000			2	9	1					
		10~15 S	1	2,250			42	32	9		4	3	1	2
		5~10 S	3	4,980			1	77	26	1	7	6		
		0~5 S	3	5,682				18	67	1	5	8	3	
		0~5 N	16	32,450				224	638	19	47	57	22	1
	95~100 E	25~30 S	3	5,575	78		25	16	50	2	6		1	
		15~20 S	24	51,992	1	1,431	53	190	6	76	131	49	32	
		10~15 S	21	41,428			906	279	425	5	20	36	47	31
		5~10 S	4	7,450			5	140	56		1	8	3	7
	100~105 E	25~30 S	232	456,302	11,147		683	903	777	98	214	5	10	11
		20~25 S	105	203,413	3,935		1,496	619	854	43	411	16	40	6
		10~15 S	37	72,233			1,917	658	824	37	78	53	72	57
		5~10 S	2	4,100			12	26	15		4	4	6	5
	105~110 E	25~30 S	235	475,760	12,929		228	966	341	118	68	3	10	17
		20~25 S	51	101,905	2,081		440	71	249	34	60	7	13	6
		10~15 S	9	17,645			328	125	102	5	11	24	28	18
		15~20 N	1	1,080				1	13					1
	110~115 E	20~25 S	16	30,045			174	138	682	4	59	2	20	8
		15~20 S	5	7,925	1			52	187		11	3	9	4
		10~15 S	2	3,655	6		31	10	6		6	16	7	2
		5~10 N	107	133,562				772	2,924	66	15	29	50	38
		10~15 N	27	33,136				170	471	12	6	5	4	7
		15~20 N	16	18,532				32	424	5	6	5	1	1
	115~120 E	15~20 S	21	45,652	136		91	109	1,222	3	107	29	73	4
		10~15 S	7	16,620	32		31	44	109		14	10	16	2
		5~10 S	6	12,990			20	30	685	2	11	4	19	1
		5~10 N	1	1,200				6	12			2		5
		10~15 N	11	12,480				65	483	13	1	1	2	1
		15~20 N	2	2,650				10	30	1		1		1
	120~125 E	15~20 S	1	2,298	17			5	67		2	3	6	
		10~15 S	31	61,406	109		5	117	2,261	15	89	25	124	32
		5~10 S	73	124,219	8		3	540	5,786	38	25	70	67	68
		0~5 S	31	44,970				214	1,005	23	1	27	13	10
		0~5 N	6	7,280				30	153	1	3	1	3	15
		5~10 N	9	10,880				31	205	7		6	16	12
		20~25 N	37	46,780			21	82	477	27	4	11	3	211
		25~30 N	5	7,500			1	16	69			1		2
	125~130 E	10~15 S	8	14,060	3			18	784	3	4	12	28	32
		5~10 S	81	127,239				599	3,985	22	18	138	156	47
		0~5 S	59	88,474				282	2,531	21	4	75	99	40
		0~5 N	13	17,488			1	60	338	7	1	11	11	5
		5~10 N	26	32,592			1	129	714	9		22	9	6
		10~15 N	1	1,280				4	19			1		
		15~20 N	11	14,150			2	22	128	7	2	8	3	74
		20~25 N	138	190,810			267	314	935	108	30	17	10	331
		25~30 N	41	53,335			25	88	163	23	21	4	8	50
		30~35 N	7	13,480						1	18		11	14
	130~135 E	5~10 S	4	6,400				20	166			5	4	
		0~5 N	34	52,698				152	1,986	5	1	46	3	48
		5~10 N	108	163,005				450	3,226	10	4	133	6	104
		10~15 N	172	253,906			67	849	6,256	18	13	114	7	137
		15~20 N	45	61,490			236	60	395	10	10	19	1	233
		20~25 N	103	155,720			502	346	712	42	63	44	4	446

本表 I 標本値の基本集計結果 (つづき)

本土根拠 (餌料, サンマ) Operation based on Japan (Bait - Saury)

月 Month	五 度 区 画 5° quadrangle		操業回数 Fishing Days	釣 数 Hooks	クロマグロ B.F.	ビンナガ Alb.	メバチ B.E.	キハダ Y.E.	メカジキ B.B.	マカジキ S.M.	クロガシ Bu.M.	シロガシ Ba.M.	バスヨウ フウライ S.F. S.S.	カツオ S.J.
	経 度 Long	緯 度 Lat.												
11	130~135 E	25~30 N	72	80,395		135	140	204	34	17	8		11	
		30~35 N	10	8,690		17	35	2	1					
		0~5 N	52	76,120			190	2,033	6		70	9	58	
	135~140 E	5~10 N	36	50,380			171	838	5	6	40	3	31	
		10~15 N	68	95,976		41	400	2,184	4	3	76	1	50	
		15~20 N	29	44,150		140	102	303	1	22	24	2	66	
		20~25 N	19	28,060		62	34	114	4	11	7	1	63	
		25~30 N	4	5,670		1	6	1	3	3			3	
	140~145 E	30~35 N	132	74,005			182	39	29	7	1	1		
		10~15 S	23	39,335		14	25	427	2		6	434		
		0~5 N	5	7,500			43	336			8			
		5~10 N	12	14,096		1	69	371			30		1	
		10~15 N	58	69,208		136	312	1,682		12	119	2	46	
		20~25 N	17	27,542		51	81	117	1	33	5		152	
		25~30 N	1	1,572		1	6						3	
		30~35 N	8	12,200		1			77					
		35~40 N	20	14,542	4				33					
		40~45 N	1	600										
	145~150 E	15~20 S	85	143,340		17	23	874	21	4	8	2,010	5	
		10~15 S	21	31,370		52	26	331	3	1	14	189		
		5~10 S	18	32,740			26	870	1		90	13	77	
		0~5 S	5	9,580		2	11	221			23	1	5	
		0~5 N	5	5,904			11	21			7		8	
		5~10 N	52	63,436		5	252	1,217	1	1	140	4	48	
		10~15 N	30	37,044		13	123	877		8	77		13	
		15~20 N	1	1,500			7	14		2				
		20~25 N	10	15,500		13	36	32	2	37			24	
		25~30 N	4	5,590		4	24	18	1	6	1		11	
	150~155 E	30~35 N	33	50,780		20	32	2	274	6				
		35~40 N	5	6,188		1			37					
		25~30 S	4	7,500		20	8	30	2	28	1	2		
		20~25 S	107	210,553		400	313	3,500	88	1,559	108	86	82	7
		15~20 S	20	36,850		439	18	277	14	170	47	18		
		10~15 S	18	30,880		2	33	1,090	2		83	19	118	
		5~10 S	30	57,450		7	160	1,339	13	1	141	6	122	
		0~5 S	5	9,480			19	337			13		13	
		0~5 N	7	11,240		3	21	183		2	10	1		
		5~10 N	48	74,170		5	166	860	2	8	185	2	52	
	155~160 E	10~15 N	105	183,559		138	767	2,190	10	31	348	4	90	12
		15~20 N	23	39,700		60	180	221		55	103	1	145	
		20~25 N	110	188,645		136	609	670	9	366	16	6	170	3
		25~30 N	12	19,483		38	29	142	8	110	8	3	8	
		30~35 N	63	101,882		402	501	24	146	51	10			
		35~40 N	3	4,066		3	19		1	2	1			
		35~40 S	4	7,000	234	36	1		1					
		30~35 S	2	3,500	24	57	41	132	1					
		25~30 S	32	59,320		829	162	270	38	418	10	6	1	
		20~25 S	142	289,084		1,047	360	2,027	163	1,952	146	86	139	1
	160~165 W	15~20 S	15	27,237		267	22	108	6	103	35	14	2	
		10~15 S	6	12,000		68	30	316	2		30	3	17	
		5~10 S	8	12,750		1	22	274	1		21	1	78	
		0~5 S	41	85,120			197	3,215	2	38	74	5	78	
		0~5 N	15	23,262		1	74	682			42	1	10	
		5~10 N	53	70,918		8	272	778	2		246	4	43	
		10~15 N	41	51,902		147	354	696	4	3	174	1	29	
		15~20 N	1	1,100			2	1		10	3	1		
		20~25 N	17	26,940		27	46	113	8	120	11	2	17	
		25~30 N	13	18,790		84	27	30	2	41	5			
		30~35 N	252	361,123	1	681	1,871	246	196	102	17	3	3	11
	160~165 W	35~40 N	20	30,740		38	130	21	15	18	3			
		30~35 S	2	3,500		32	18	52		8				
		25~30 S	1	1,750				4	2	4				

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

本土根拠 (餌料, サンマ) Operation based on Japan (Bait - Saury)

月	五 度 区 画 5° quadrangle		操業回数	釣 数	クロマグロ	ビンナガ	メバチ	キハダ	メカジキ	マカジキ	クロカジキ	シロカジキ	バスヨウ フウライ	カツオ
Month	経 度 Long	緯 度 Lat.	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.E.	B.B.	S.M.	Bu.M.	Ba.M.	S.F. S.S.	S.J.
11	160~165E	20~25 S	19	41,695		375	28	146	7	227	21	6	2	
		15~20 S	16	33,810		344	13	61	6	224	17	8		
		5~10 S	3	4,500			8	95			8	2	11	
		0~5 S	9	13,052			74	482			10	1	3	
		0~5 N	3	4,224			15	106			9	2	4	
		5~10 N	54	80,917			655	504	2	1	321	9	49	
		10~15 N	84	113,119			352	762	4	6	446	2	79	
		25~30 N	23	44,650			172	29	14	86	18	1		
		30~35 N	59	93,897			783	177	46	18	31	10		
		35~40 N	9	12,424			10	36	6	1	1	1		
	165~170E	20~25 S	1	1,444			27	3	6		7	3		
		15~20 S	42	88,712			950	60	233	30	458	56	193	15
		10~15 S	3	4,332			101	12	41		4			
		5~10 S	1	1,444				3	6		2			
		0~5 N	1	1,760				2	2		1			
		5~10 N	4	4,896				76	36		26	1		
		10~15 N	6	8,740			26	49	53		35	1		
		30~35 N	116	205,056		1,836	887	59	70	102	11	2	1	
		35~40 N	32	58,661	6	139	127	1	226	19	1			91
	170~175E	20~25 S	2	2,888			76	6	1	2	12	3	1	
		15~20 S	1	2,340			48	2	7	1	2			
		0~5 N	4	7,436				39	43		11			
		10~15 N	15	20,990			28	115	85	1	2	86	1	26
		25~30 N	2	4,200			6	56						
		30~35 N	15	23,965	1	47	253	2	3	10				
		35~40 N	14	24,225		192	28		65	11				
	175~180E	35~40 S	9	18,000	737	42	47	1	3					
		20~25 S	16	33,900		504	38	44	6	105	4	7	66	7
		5~10 S	1	1,626		54	14	28	1		3			
		0~5 S	2	3,500			11	28	2		4			
		0~5 N	7	11,180			53	155	1	2	23			
		5~10 N	31	54,900		98	550	289	2	4	156	4	7	
		10~15 N	42	69,180		39	784	236	1	4	189		2	
		25~30 N	2	3,900		12	21	1						
		30~35 N	71	127,825	113	1,405	872	28	42	102	11	1		1
		35~40 N	174	325,834	30	6,052	1,293	29	1,390	189	12		5	12
	180~175W	25~30 S	6	14,400		103	35	65	6	62	7		6	
		20~25 S	18	41,850			332	58	115	20	184	18	214	
		15~20 S	14	27,440	4	512	32	47	6	63	23	4	83	
		10~15 S	2	3,650		39	3	27		2	6		3	
		0~5 S	8	12,100		8	65	283		1	14			
		0~5 N	101	161,423		15	1,221	3,632	15	4	334	12	147	
		5~10 N	26	50,388			290	424	1	3	108	2	85	2
		10~15 N	26	41,735		26	372	142	1	1	68	5		
		20~25 N	1	1,200			6	8			2			
		25~30 N	82	142,928		35	1,005	735	58	152	45	2	20	
	175~170W	30~35 N	33	62,286	7	381	449	5	12	35	3		2	
		35~40 N	12	23,770		182	158		7	12	2			
		25~30 S	4	9,600		93	12	29	2	42	1	1	21	
		0~5 S	3	5,550			29	122			8			
		0~5 N	22	35,567			281	786	8	1	80		28	
		5~10 N	16	25,460			213	72		1	110	3	40	
		10~15 N	36	57,474		51	666	146	5	21	90	5	20	3
		25~30 N	13	23,066		9	215	6	2	14	2		1	
		30~35 N	28	53,480		99	484	4	2	26	3		8	1
		35~40 N	4	6,600		121	18		5	12	4			
	170~165W	0~5 N	15	27,692			257	498	3	6	64			
		5~10 N	51	75,733			1,151	156		21	226	2	111	17
		10~15 N	2	3,060				8			3			
		20~25 N	6	8,520		1	78	1			1			
		25~30 N	4	8,880		8	104			4	1			
		30~35 N	29	56,222		54	490	3	2	19			11	

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

本土根拠 (餌料、サンマ) Operation based on Japan (Bait - Saury)

月 Month	五 度 区 画 5° quadrangle		操業回数 Fishing Days	釣 数 Hooks	クロマグロ B.F.	ビンナガ A.l.b.	メバチ B.E.	キハダ Y.E.	メカジキ B.B.	マカジキ S.M.	クロカン B.u.M.	シロカン B.a.M.	バンヨウ フウライ S.F. S.S.	カツオ S.J.
	経 度 Long	緯 度 Lat.												
11	170~165W 165~160W	35~40 N	16	29,520		142	20		274	5	1			
		0~5 N	29	55,625			343	987	5	7	153	8	24	
		5~10 N	4	7,050			67	61		2	21			
		20~25 N	1	1,520			3			3				
		25~30 N	3	4,560		6	76	3		2	1			
		30~35 N	29	46,530		36	721	1	4	13	2			
		35~40 N	11	20,360	11	168	15		263	1				
	160~155W	10~15 S	4	4,650		318	12	12		3	11			
		5~10 S	4	7,566			64	80	2	20	9			
		0~5 S	52	106,253		17	2,271	1,172	13	62	150	6		
		0~5 N	17	34,930			266	460	5	5	46	2		
		5~10 N	2	4,300			41	32			21			
		15~20 N	2	2,560		3	28	9		9	1			
		20~25 N	3	3,840			39	14		5	3			
		30~35 N	86	133,996		51	2,241	9	5	39	10			
		35~40 N	12	21,480	22	172	7		459	4				
	155~150W	10~15 S	1	1,200		123	1	7						
		5~10 S	5	10,100		6	103	46		1	33	7	1	
		0~5 S	34	69,935		58	1,141	837	11	12	105	4		
		0~5 N	5	10,750			115	221	3	3	14		10	
		5~10 N	11	20,128			151	82	4	13	63	1	11	
		10~15 N	3	3,840			53	16		4	3			
		15~20 N	3	3,840		24	81	8	1	7				
		20~25 N	6	7,680		3	93	8		30	3		7	
		30~35 N	175	261,674		55	5,919	24		87	10	1	7	2
	150~145W	5~10 S	13	25,041		58	319	357	8	4	41	3	4	
		0~5 S	3	5,152			102	27		2	7			
		0~5 N	1	1,068			5	12			4	1		
		5~10 N	22	40,554			805	191	18	9	79			
		30~35 N	95	137,913		11	3,063	15	20	98	11		5	2
	145~140W	10~15 S	5	10,241		227	80	23	1	1	10	1		
		5~10 S	26	50,250		26	428	1,620	11	4	45	3	13	15
		0~5 S	7	13,044			309	118	5	9	22	2	14	
		5~10 N	2	3,800			18	6	1		5			
		25~30 N	4	5,800			74	1	13	1				
		30~35 N	28	47,438			908		1	28	3		1	
	140~135W	25~30 S	1	2,040		126	18	4			2			
		15~20 S	37	75,390		4,892	178	64	12	23	442	5	169	
		10~15 S	61	118,583		6,388	600	385	47	35	107	1	80	
		5~10 S	70	145,584		33	2,667	909	58	29	168	10	59	11
		0~5 S	15	31,280			512	37	15	28	86	2	18	
		30~35 N	11	20,952			339	3	1	17				
	135~130W	15~20 S	29	58,314		3,715	150	59	15	28	528	5	3	
		10~15 S	52	99,845		1,326	2,011	467	45	34	134	8	100	
		5~10 S	107	222,475		55	4,951	1,267	62	58	267	8	243	26
		0~5 S	3	6,620			57	8	1	5	13			
		0~5 N	2	3,000			16	67	1	9	10	1		
	130~125W	15~20 S	11	22,700		1,846	102	47	12	10	31	3		
		10~15 S	21	43,243		697	1,123	301	15	11	69	4	35	4
		5~10 S	16	32,195			801	291	3	16	36	2	110	
		0~5 N	1	1,500			31	9	1	2	6			
	125~120W	15~20 S	17	36,064		2,756	189	58	14	18	46	2	1	
		10~15 S	17	34,728		1,826	314	72	40	20	52	1	4	
		0~5 S	12	25,500			416	12	31	46	52		2	
		0~5 N	21	40,805			956	160	26	76	97	4	5	
		5~10 N	1	2,100			46	6	2	1	8			
	120~115W	10~15 S	7	15,864		272	220	56	2	54				
		5~10 S	1	2,100			14	1		4	2			
		0~5 S	2	4,900			44	5	6	4	11	1	1	
		0~5 N	26	49,895			1,184	304	25	57	90	9	17	
		5~10 N	31	63,550			1,171	308	25	56	122	5	17	
	115~110W	5~10 S	9	18,900		164	293	72	2	181	32	4		

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

本土根拠 (餌料、サンマ) Operation based on Japan (Bait - Saury)

月	五 度 区 画 5° quadrangle		操業回数	鈎 数	クロマダロ	ビンナガ	メバチ	キハダ	メカジキ	マカジキ	クロカジキ	シロカジキ	バンショウ フウライ	カツオ
Month	経 度 Long.	緯 度 Lat.	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.	B.B.	S.M.	Bu.M	Ba.M.	S.F. S.S.	S.J.
11	115~110W	0~5 N	16	31,150			660	137	60	72	48			
		5~10 N	1	2,150			18	4	2	5	9			
	110~105W	10~15 S	9	18,575		5	223	142	3	53	17	2		5
		5~10 S	17	35,965			542	306	6	176	57	2		20
		0~5 S	6	13,835			302	6	2	19	2			
		0~5 N	13	24,630			538	112	45	69	26	3		
	105~100W	5~10 N	2	3,200			26	4	1	13	12			
		10~15 S	117	242,315		603	3,892	1,410	95	1,542	145	15	1	137
		5~10 S	12	25,750		1	494	23	1	210	28	1		4
		0~5 S	1	2,350			28	1		5	2			
	100~95W	0~5 N	2	3,850			64	26		17	9		2	
		5~10 N	11	21,450			431	144	14	241	56	7		
		15~20 S	7	15,750		89	230	68	5	138				
		10~15 S	70	152,990		953	2,273	411	45	1,606	57	4		
	95~90W	5~10 S	2	4,350			55			34	2	1		
		0~5 N	6	13,875			292	33		46	26		16	
		10~15 S	33	75,060		1,386	1,349	257	14	373	12			
		0~5 N	11	24,250			460	93	21	150	42	3	18	
	90~85W	0~5 S	4	8,700		136	154		2	14	3			
		0~5 N	42	89,440		142	1,861	50	141	676	145	11	134	
		5~10 N	11	24,750			703	44	5	64	11	4	64	
		10~15 N	7	15,750			385	22		79	10	2	30	
12	40~45E	25~30 S	6	12,750		983	8	315	5	1	11	5	3	
		20~25 S	2	4,250		56		58	1	1	3	1	3	
		0~5 S	64	100,990			1,045	2,215	20	143	53	25	150	439
	45~50E	25~30 S	20	41,355		2,289	38	324	7	6	41	24	3	9
		20~25 S	35	80,405		4,080	45	1,023	29	7	118	16	6	3
		5~10 S	30	84,350			759	1,667	17	76	53	29	167	8
		0~5 S	41	98,365			1,050	2,290	42	73	32	17	145	98
	50~55E	20~25 S	16	51,775		2,050	17	501	11	5	100	11	2	
		15~20 S	2	7,300		214	3	86	1	1	16	2		
		0~5 S	7	62,300		3	385	3,117	10	36	25	15	121	
		20~25 S	2	3,900		144		16			9			
	55~60E	15~20 S	48	104,926		4,277	60	1,872	30	17	279	46	32	2
		10~15 S	5	10,250		221	27	86	1	5	17	1	2	3
		5~10 S	3	5,900		6	36	81	6	1	6	1		
		0~5 S	62	131,885		2	405	6,485	26	63	28	10	106	41
	60~65E	0~5 N	50	76,000			531	5,718	27	102	39	10	133	
		20~25 S	5	10,763		183	7	26		2	19	5	2	
		15~20 S	53	112,111		3,820	46	618	20	20	309	49	29	
		10~15 S	8	15,715		464	25	194	2	3	13		3	
	65~70E	5~10 S	5	11,150		1	62	196	3	3	1	4		
		0~5 S	39	73,670		4	389	3,690	16	56	19	14	57	
		0~5 N	101	165,445			1,401	8,330	67	273	83	21	172	2
		5~10 N	14	20,800			140	1,103	14	33	9	5	12	
	70~75E	20~25 S	3	6,745		159	6	23	2	3	11	2		
		15~20 S	40	64,093		3,374	46	284	9	17	207	50		
		10~15 S	3	6,290		101	17	46	1	5	3	4	2	
		5~10 S	2	3,970		1	22	46	2	5	4	2		
	75~80E	0~5 S	2	3,595		1	25	62		4	2	1	4	7
		0~5 N	81	152,804		14	1,359	5,506	50	246	59	41	148	17
		5~10 N	11	18,320			201	199	14	25	17	9	27	
		15~20 S	48	110,406		4,828	66	345	15	18	184	67	22	
	80~85E	10~15 S	4	7,410		1	89	90		3	7	5	4	
		5~10 S	9	17,180		13	397	298	2	14	17	4	5	2
		0~5 N	3	5,136			53	124	3	4	2	4	6	
		5~10 N	1	1,704			1	5		1	10			
	75~80E	10~15 S	1	2,000		35	3	13			2		3	
		5~10 S	13	26,010		21	311	413	2	25	16	9	28	2
	80~85E	10~15 S	1	2,000			6	3		1	2			
		5~10 S	6	12,400		76	210	79	1	11	23	4	7	

本表I 標本値の基本集計結果 (つづき)

本土根拠 (餌料、サンマ) Operation based on Japan (Bait - Saury)

月 Month	五 度 区 画 5°quadrangle		操業回数 Fishing Days	鈎 数 Hooks	クロマグロ B.F.	ビンナガ A.l.b.	メバチ B.E.	キハダ Y.F.	メカジキ B.B.	マカジキ S.M.	クロカジキ Bu.M.	シロカジキ Ba.M.	バシヨウ フウライ S.F. S.S.	カツオ S.J.
	経 度 Long.	緯 度 Lat.												
12	80~85E	0~5N	17	29,868			360	638	17	49	34	17		
	85~90E	0~5S	1	2,250			33	40	1	7	4			
		0~5N	16	32,589			555	512	12	57	62	16	2	9
	90~95E	15~20S	2	3,376		12	79	46		4	5	1	7	
		10~15S	2	3,675		5	108	26	1	3	7	3	6	
		5~10S	14	27,625		642	875	300	10	27	23	19	28	
		0~5N	11	22,550			395	402	6	21	73	12		
	95~100E	30~35S	4	8,085	563	30	6	7						
		25~30S	126	253,521	12,220	1,922	423	511	16	122	4	12		
		20~25S	2	4,200	15	95	5	27		7				
		15~20S	14	23,817		189	456	302		36	25	26	19	
		10~15S	13	26,015	78	888	191	145	7	19	40	12	4	
		5~10S	24	49,815		247	871	514	4	67	51	37	79	
	100~105E	30~35S	7	14,475	777	18	16	2		3				
		25~30S	403	780,030	29,102	5,973	1,084	1,047	101	554	23	77	9	
		20~25S	48	95,035	1,313	1,132	104	276	21	198	13	30	12	
		15~20S	1	1,900	210	11	4		1					
		10~15S	28	57,209	7	491	801	359	25	54	65	44	34	
		5~10S	16	33,080		63	409	335	6	37	43	33	38	
	105~110E	25~30S	33	66,685	2,314	1,061	96	65	18	15		5	1	
		20~25S	17	33,445	419	326	50	69	7	35	1	4		
		10~15S	4	7,950	7	16	123	97	1	3	8	9		
	110~115E	20~25S	20	36,855		304	50	960	9	10	14	15	3	2
		15~20S	1	1,770		6		21		2	1	3		
		10~15S	16	31,540	149	8	235	358		13	32	35	1	
		5~10S	2	4,045			7	137	1	2	1	9	4	
		5~10N	17	21,346		6	162	247	22	3	3	10	22	
		10~15N	6	6,560			13	47	2				1	
	115~120E	15~20N	36	48,548		38	257	331	31	14	9	10	4	
		15~20S	13	24,990	109	91	23	314	3	19	7	40		
		10~15S	83	160,550	848	195	1,086	2,351	30	53	122	200	32	
		5~10S	29	54,670	1	1	140	3,810	24	17	4	90	7	
		5~10N	1	1,900			9	83				4	2	
		10~15N	36	41,468			106	626	28	1	9	7	7	
		15~20N	20	24,810			73	267	13	4	5	6		
	120~125E	10~15S	19	35,635	34		90	938	18	32	16	58	99	
		5~10S	75	138,975		2	630	5,336	28	26	47	238	72	
		0~5S	33	39,386		19	346	897	21	1	21	62	30	
		0~5N	4	5,920			17	67	3		2	3	2	
		5~10N	13	17,880			84	333	9	1	5	9	33	
		20~25N	1	880		2	2	3						
	125~130E	10~15S	1	2,000			5	22	1	1	2	3	4	
		5~10S	140	247,914	1	7	1,365	6,583	75	20	198	374	164	5
		0~5S	54	72,940		20	414	1,446	16	4	48	90	20	
		0~5N	8	11,619		1	23	161	5		9	8	6	
		5~10N	3	4,215			22	72	1	2	1	4		
		15~20N	2	3,250		3	2	9	1	3				
		20~25N	45	61,640		278	149	215	69	25	1		3	
		25~30N	2	2,200		4	7	10		3			4	
	130~135E	5~10S	8	9,600			40	290			21	13		
		0~5S	2	2,880			13	98			3	2		
		0~5N	32	43,665		10	155	1,018	6		40	14	15	
		5~10N	76	109,780			502	1,264	12	8	55	3	37	
		10~15N	62	93,175		22	465	1,320	10	19	58	5	109	
		15~20N	29	37,830		174	123	113	15	20	12	1	60	
		20~25N	131	175,610		562	422	617	73	62	20	1	94	
		25~30N	48	66,950	1	334	132	38	22	18	1		2	
		30~35N	17	17,965		193	63	1	6	3				
	135~140E	0~5S	1	1,320			5	19	1				1	
		0~5N	82	116,042		4	230	3,299	8	2	112	11	47	
		5~10N	106	152,159		17	933	1,166	19	12	108	4	72	
		10~15N	126	183,356		161	767	1,666	31	48	138	7	76	

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

本土根拠 (餌料. サンマ) Operation based on Japan (Bait - Saury)

月	五 度 区 画 5° quadrangle		操業回数	鈎 数	クロマダロ	ビンナガ	メバチ	キハダ	メカジキ	マカジキ	クロカジキ	シロカジキ	パンヨウ フウライ	カツオ
Month	経 度 Long.	緯 度 Lat.	Fishing Days	Hooks	B. F.	Alb.	B. E.	Y. F.	B. B.	S. M.	Bu. M.	Ba. M.	S. F. S. S.	S. J.
	135~140E	15~20 N	85	121, 110			190	427	835	14	84	54	2	303
		20~25 N	82	110, 069			397	398	303	58	64	8	2	184
		25~30 N	51	63, 615			136	171	89	28	12	2	2	17
		30~35 N	108	104, 618			456	677	25	67	5	2	1	
	140~145E	0~5 S	3	4, 800				8	159			6		4
		0~5 N	78	106, 789				302	2, 567	6	2	94	6	32
		5~10 N	69	100, 131		2		470	1, 192	11	6	86	4	35
		10~15 N	27	37, 332		31		123	226	3	17	87		48
		15~20 N	2	2, 250				1	11	3	6	1		11
		20~25 N	129	201, 983		96		635	1, 004	62	277	39	2	459
		25~30 N	13	19, 547		116		25	3	24	4			
		30~35 N	11	15, 800		35		3	1	75				
		35~40 N	5	4, 836		135		12		16				
	145~150E	15~20 S	7	13, 280				2	91	8			100	
		5~10 S	2	4, 000					36			10		29
		0~5 S	44	79, 510		22	79	3, 731	6			125	20	186
		0~5 N	47	67, 328		6	252	1, 641	2	4		93	3	29
		5~10 N	55	82, 380		3	291	1, 367	4	14		107	2	32
		10~15 N	33	53, 540		14	181	578		24		83		16
		15~20 N	3	4, 580		1	2	25		6		1		
		20~25 N	172	277, 694	1	73	810	1, 357	16	713		67		663
	150~155E	25~30 N	21	34, 960			421	39	10	5	35	13		8
		30~35 N	37	59, 890	1	441	40	15	135	6				
		20~25 S	43	82, 590		60	189	789	35	541		38	68	16
		15~20 S	2	3, 376		40		8		10		3	3	10
		10~15 S	1	1, 850				23				9		
		5~10 S	32	53, 753			152	997		2		111	10	179
		0~5 S	19	34, 639		1	72	1, 104	4			51	3	224
		0~5 N	14	26, 120		17	132	350		7		23	3	27
	155~160E	5~10 N	121	202, 903		14	899	2, 398	10	33		311	13	149
		10~15 N	91	155, 016		51	539	1, 130	2	64		345	10	78
		15~20 N	2	3, 060		1	5	1		5		5		3
		20~25 N	167	273, 595		169	1, 099	884	27	548		40	5	489
		25~30 N	45	77, 261		921	89	119	32	53		35		15
		30~35 N	94	151, 973		1, 865	197	61	71	54		8		1
		20~25 S	85	161, 380	4	280	149	770	50	1, 218		77	127	34
		15~20 S	4	6, 342		90	6	20	4	23		4	8	2
	160~165E	10~15 S	11	20, 892		274	24	321	2	1		43	9	12
		5~10 S	45	85, 953		3	132	2, 031	7	1		179	14	455
		0~5 S	26	44, 542		7	183	1, 108				59	7	52
		0~5 N	2	3, 060			9	53						1
		5~10 N	98	174, 993		7	946	1, 035	9	21		286	19	15
		10~15 N	20	27, 696		19	133	224		8		60	2	2
		15~20 N	5	9, 675		62	9	32	1	42		9	18	
		20~25 N	48	87, 145		115	210	195	13	357		21	8	91
	165~170E	25~30 N	9	12, 580		144	25	15	6	13		12		2
		30~35 N	17	23, 438		311	89	8	9	9		4	1	
		20~25 S	12	25, 152		535	13	68	11	135		16	7	2
		15~20 S	15	30, 068		528	5	78	9	162		13	9	15
		10~15 S	3	5, 840			8	46				10	7	34
		5~10 S	3	5, 560			27	234				10	2	4
		0~5 S	21	38, 038		7	118	741				53	1	50
		0~5 N	39	51, 864		4	377	1, 564	3	1		82	2	9
	170~175E	5~10 N	62	95, 678		34	667	636	1			280	1	20
		10~15 N	30	38, 128		105	371	198		7		106	1	4
		20~25 N	4	8, 440		12	19	7		34		3		12
		30~35 N	34	55, 438		1, 171	79	18	28	20		3		
		35~40 N	1	1, 715		3	4							
		20~25 S	13	30, 600		467	13	69	14	127		16	2	5
		15~20 S	1	2, 400		27		10		2		2	1	
		0~5 N	48	57, 418		4	370	1, 914	1	1		90	5	14
		5~10 N	17	22, 628	1	23	213	107	2	4		48	6	2

本表 I 標本値の基本集計結果 (つづき)

本土根拠 (餌料, サンマ) Operation based on Japan (Bait - Saury)

月	五 度 区 画 5° quadrangle		操業回数	釣 数	クロマグロ	ビンナガ	メバチ	キハダ	メカジキ	マカジキ	クロカジキ	シロカジキ	パンヨウ フウライ	カツオ
Month	経 度 Long.	緯 度 Lat.	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.	B.B.	S.M.	Bu.M.	Ba.M.	S.F. S.S.	S.J.
12	165~170E	10~15 N	6	10,080		32	162	32		2	37	1	2	
		30~35 N	41	69,570	1	1,132	230	44	46	42	1			
		35~40 N	13	24,630		77	30		121	5				
		20~25 S	1	2,400		36	1	3	2	18	1			
		15~20 S	1	1,920		28	2	2		8			1	
	170~175E	5~10 N	7	12,054		7	80	51	1		44			
		10~15 N	42	66,852		174	785	341	3	78	126	3	55	9
		15~20 N	1	1,850		16	8	21		1	1		4	2
		30~35 N	31	48,790	5	242	169	6	98	17	6			1
		35~40 N	8	14,320	1	77	9	1	18	10				
	175~180E	0~5 N	2	3,100			8	7			5			
		5~10 N	13	24,660		42	292	78			10			
		10~15 N	90	132,212		396	1,391	525	3	135	211	1	30	8
		25~30 N	4	8,010		8	46			5		3		
		30~35 N	167	307,792	38	5,278	1,830	43	548	200	12		18	20
	180~175W	35~40 N	75	143,370	41	1,905	566	88	469	103	2			4
		15~20 S	1	1,380		80	3	3						
		10~15 S	1	1,347		66		4						
		0~5 N	8	11,320			67	138				1		
		10~15 N	66	108,208		354	990	570	3	147	208	4	13	
	175~170W	25~30 N	17	22,416		42	109	141	34	38	9		1	
		30~35 N	44	83,868		1,870	504	25	13	76	4		5	
		35~40 N	5	8,658		204	62	1	4	7				
		10~15 S	5	6,875		286	13	30	1		20			
		0~5 N	4	5,920			24	40			7			
	170~165W	5~10 N	17	23,096			397	35	2	8	54			
		10~15 N	130	183,831		483	3,127	1,168	25	195	224	5	23	
		25~30 N	7	13,540		5	32	4	1	3		1		
		30~35 N	25	44,346		666	624	5	5	36			10	
		10~15 S	11	15,125		686	22	173		5	82	2		
	165~160W	0~5 S	3	5,760		2	51	61		5	6		1	
		0~5 N	1	1,532				6		1	4			
		5~10 N	2	4,110			44	1		3	4			
		10~15 N	18	26,490		3	478	23	1	68	15	1	2	
		25~30 N	15	24,510		20	372	2	4	29			11	
	160~155W	30~35 N	38	66,086		94	688	2	83	34	1	1	11	
		0~5 S	10	22,000		17	220	378	8	1	58		118	
		0~5 N	4	6,024			46	69			23			
		5~10 N	33	54,646			1,122	107		55	82			
		10~15 N	5	8,210			102	5		24	8		5	
	155~150W	25~30 N	18	25,344		17	366	5	3	17	2			
		30~35 N	14	22,770		102	451		2	26				
		35~40 N	24	43,184	64	269	27		264	1				
		10~15 S	2	2,400		70	3	4			6			
		5~10 S	6	12,150		57	125	280	1	1	13	1	15	
	150~145W	0~5 S	25	51,936		155	510	747	6	13	78		260	4
		10~15 N	7	13,300			286	17		21	16		61	
		20~25 N	1	1,280			7	1						
		25~30 N	2	3,040		2	48	2			1			
		30~35 N	28	43,520	1	28	569	1	20	9				
	145~140W	35~40 N	25	44,054	67	318	21		309	1				
		10~15 S	1	1,200		84		8			10			
		5~10 S	3	5,900		24	40	153		1	7		9	10
		0~5 S	9	18,650		8	154	180	1	3	23	1	28	7
		10~15 N	3	5,700			59	4		13	30		4	
	140~135W	30~35 N	11	16,648		16	219			1				
		20~25 S	18	34,826		833	53	64	4	13	397	4	3	4
		15~20 S	31	63,245		1,045	37	162	2	15	701	7	25	
		5~10 S	32	63,054		138	458	1,204	7	2	96	9	42	
		0~5 S	11	23,105			285	299	2	2	30		51	33
	135~130W	0~5 N	11	22,250			156	341	1	16	41	1	32	11
		5~10 N	3	6,150		8	51	27		5	12		3	

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

本土根拠 (餌料。サンマ) Operation based on Japan (Bait - Saury)

月	五 度 区 画 5° quadrangle		操業回数	鈎 数	クロマダロ	ビンナガ	メバチ	キハダ	メカジキ	マカジキ	クロカジキ	シロカジキ	バスヨウ フウライ	カツオ
Month	経 度 Long.	緯 度 Lat.	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.	B.B.	S.M.	Bu.M.	Ba.M.	S.F. S.S.	S.J.
12	150~145W	30~35 N	6	9 500			1			2				1
		145~140W	12	27, 505			397	36	47	5	13			
		15~20 S	30	62, 737			1, 362	52	146	5	10	585	3	11
		5~10 S	14	27, 650			10	321	826	6	6	33	4	2
		0~5 S	6	11, 540				187	107	3	7	24	3	16
		30~35 N	9	15, 228				256						
	140~135W	20~25 S	58	127, 492			2, 176	210	156	15	60	1, 145	10	94
		15~20 S	37	81, 103			2, 618	112	76	12	21	522	3	14
		5~10 S	41	86, 880			41	1, 921	598	15	24	102	4	53
		0~5 S	1	1, 850				21	1	2	2	4	1	8
		0~5 N	13	26, 000				53	24	3	15	15	1	
		5~10 N	1	2, 000				16	9			1	1	
	135~130W	20~25 S	57	123, 755			3, 220	329	254	38	110	1, 299	8	26
		15~20 S	144	308, 097			14, 197	556	279	74	81	2, 101	18	397
		10~15 S	18	39, 495				280	972	15	9	85	2	1
		5~10 S	47	97, 340				59	1, 822	806	19	32	160	16
		0~5 S	1	2, 100				11	11	1	3			
		0~5 N	10	20, 200	52				143	146	3	4	42	5
	130~125W	20~25 S	5	11, 250				252	17	19	1	10	17	
		15~20 S	58	126, 813				8, 091	495	190	28	59	391	5
		10~15 S	8	17, 300				130	362	78	5	3	28	
		5~10 S	10	21, 580				16	312	132	9	4	19	5
		0~5 S	4	8, 400					138	14	5	6	13	
		0~5 N	19	37, 805					1, 019	95	36	65	50	2
	125~120W	15~20 S	10	19, 800			1, 383	57	23	4	11	36		
		10~15 S	2	4, 425				12	48	12	2	1	10	
		5~10 S	84	182, 985				89	3, 320	1, 465	67	78	249	16
		0~5 S	3	6, 350					95	25	6	6	15	
		0~5 N	28	53, 385					1, 484	326	57	53	97	1
		5~10 N	1	2, 050					25	8	2	8	5	1
	120~115W	10~15 S	2	4, 700				26	35	31	2	2	4	
		5~10 S	20	43, 725				31	616	413	22	23	72	3
		0~5 N	18	37, 475					481	353	17	19	69	1
		10~15 S	5	11, 450			103		113	80	12	7	10	
		5~10 S	18	40, 450				1	599	566	15	223	72	3
		0~5 N	7	15, 690					165	56	4	18	20	1
		5~10 N	1	2, 250					17	7		1	6	
	110~105W	10~15 S	8	18, 400			4		197	208	3	15	12	
		5~10 S	6	13, 800					164	74	14	64	16	
		0~5 N	3	6, 750					92	46	2	8	3	
		10~15 N	9	16, 420			10		385	267	6	176	21	5
	105~100W	0~5 N	13	25, 310			4		578	86	6	62	20	
		5~10 N	2	4, 000					43	14		1	1	1
	100~95W	10~15 S	22	50, 700			50		866	14	2	344	38	2
		5~10 S	28	65, 690			14		1, 358	18		824	65	1
		0~5 S	23	51, 685					1, 121	88	21	166	86	3
		0~5 N	66	137, 735			32		3, 239	321	74	426	197	11
	95~90W	10~15 S	11	25, 650			40		493	32		239	7	4
		0~5 S	2	4, 500					113	21	5	23	8	
		0~5 N	22	48, 225			2		919	182	24	307	97	1
	90~85W	0~5 S	6	13, 000					382	4	18	140	6	1
		0~5 N	13	29, 025			23		546	34	3	222	47	5
	85~80W	0~5 S	3	6, 750					177	7	14	70		
		0~5 N	2	4, 125			13		54	14		16	13	1

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

本土根拠 (餌料、イカ) Operation based on Japan (Bait - Squid)

月 Month	五 度 区 画 5° quadrangle		操業回数 Fishing Days	釣 数 Hooks	クロマグロ B.F.	ビンナガ Alb.	メバチ B.E.	キハダ Y.F.	メカジキ B.B.	マカジキ S.M.	クロカジキ Bu.M.	シロカジキ Ba.M.	バンショウ フウライ S.F. S.S.	カツオ S.J.
	経 度 Long.	緯 度 Lat.												
1	140~145 E	20~25 N	1	1,080			1	1	2	7				
		30~35 N	30	37,924		2	58	38	5	176				
		35~40 N	57	61,855		4	22	155	23	181	12			1
	145~150 E	20~25 N	7	7,980			3	27	23	9	23			
		25~30 N	7	8,040			26	1	3	21	4			
		30~35 N	59	77,366			68	283	6	453	1			2
	150~155 E	35~40 N	20	21,420			17	104		156				
		20~25 N	2	2,760			2	9	15	1	5			
		30~35 N	70	92,220	37		70	306	24	488	8			2
	155~160 E	20~25 N	4	6,700				8	25		3			
		30~35 N	9	15,150			42	46		73	1			
		30~35 N	29	46,229			126	120	3	231	2			
	160~165 E	30~35 N	133	229,363	5	1,019	703	12	1,614	229				
		25~30 N	2	3,920	2	42	4	1	21	2				
		30~35 N	309	488,960	322	2,168	1,086	29	2,947	9				
	165~170 E	35~40 N	127	203,457	219	2,585	115	2	1,145	38	1			
		25~30 N	7	11,700			140	66	95	6	8			
		30~35 N	18	32,965	2	114	68			279	3			
	170~175 E	35~40 N	20	39,540	5	293	13			422	1			
		30~35 N	6	8,950			35	15		91				
		35~40 N	5	9,430	1	37	10			83				
	175~180 E	30~35 N	11	19,800	4	97	47			167				
		35~40 N	31	54,130	11	344	32			562	2			
		30~35 N	8	15,200		118	351	9		100	23			
	180~185 E	30~35 N	25	27,366	1	40	30	9	109	4				
		35~40 N	9	14,564	8		2		10					
		30~35 N	132	164,258	4	89	382	25	828	2				6
	145~150 E	35~40 N	37	48,560	1	49	115	3	223	5				
		20~25 N	2	2,040			1	2	2	17				
		25~30 N	5	7,612			6	5	11	15				
	150~155 E	30~35 N	52	68,888			72	144	3	367	5			1
		35~40 N	14	16,140	1	35	52			151	2			
		20~25 N	14	21,420			17	43			87			
	155~160 E	30~35 N	14	21,992			34	23	1	86				
		25~30 N	4	7,210	2	24	71	3	134	11				
		30~35 N	17	30,248	2	104	247	13	363	13				
	160~165 E	20~25 N	3	6,750			10	3		28				
		25~30 N	4	7,650			54	13		35				
		30~35 N	33	57,494	1	338	127	12	309	2				
	165~170 E	20~25 N	9	19,250	6	62	7		40					
		25~30 N	20	34,390	3	152	60	11	150	2				
		30~35 N	317	533,675	348	1,964	460	52	2,002	110				
	170~175 E	35~40 N	14	22,920	26	36	10			87				
		25~30 N	8	15,420			16	38	19	55				
		30~35 N	38	68,480	15	445	306	5	640	26				
	175~180 E	30~35 N	1	1,800			12	24		3	1			
		25~30 N	9	16,820			198	229	15	137	11			
		30~35 N	64	118,410	12	1,322	1,607	55	1,345	286	16			
	175~180 E	25~30 N	13	25,640	1	177	246	21	175	11				
		30~35 N	7	14,420	2	41	128	3	177	15				
3	135~140 E	25~30 N	15	27,000		846	27	52	11	14				
		30~35 N	13	11,860		12	25	24	35	2				
		25~30 N	4	4,950				2	12					
	140~145 E	30~35 N	61	67,940	3	82	92	85	156	5				
		35~40 N	34	33,470	2	7	5	7	14	1				
		25~30 N	8	10,315		6	12	8	21	7				
	145~150 E	30~35 N	50	65,470	9	85	59	11	256					
		35~40 N	20	25,540	1	35	19		101					
		25~30 N	15	21,300		2	22	19	60	31				
	150~155 E	30~35 N	4	7,320		12	5		26					

本表I 標本値の基本集計結果 (つづき)

本土根拠 (餌料, イカ) Operation based on Japan (Bait - Squid)

月	五 度 区 画 5° quadrangle		操業回数	鈎 数	クロマグロ	ビンナガ	メバチ	キハダ	メカジキ	マカジキ	クロカジキ	シロカジキ	バスヨウ フウライ	カツオ
Month	経 度 Long.	緯 度 Lat.	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.	B.B.	S.M.	Bu.M.	Ba.M.	S.F. S.S.	S.J.
3	155~160 E	30 ~ 35 N	17	23,460	1	44	40		118					
	160~165 E	30 ~ 35 N	15	26,050	1	31	24	5	93					
		35 ~ 40 N	6	9,768		184			62					
	165~170 E	25 ~ 30 N	20	36,900	4	25	65	19	296	24				3
		30 ~ 35 N	7	14,275	1	4	50		99	9				
	170~175 E	25 ~ 30 N	1	1,680		3	3		7					
		30 ~ 35 N	65	80,156	97	266	126	4	240	3				
		35 ~ 40 N	6	12,024	9	173			47					
	175~180 E	25 ~ 30 N	54	102,480	3	72	288	26	826	56				
		30 ~ 35 N	43	86,600	2	71	348	27	836	51				
		35 ~ 40 N	10	19,240	31	350			117					
	180~175 W	25 ~ 30 N	1	1,560		1	5	1	17					
		30 ~ 35 N	13	24,950	2	57	110	6	372					
	175~170 W	25 ~ 30 N	5	8,280	1	11	32	3	82	4				
		30 ~ 35 N	1	1,950			2		13					
4	170~165 W	25 ~ 30 N	59	112,605	4	74	400	133	1,204	129	1			5
		30 ~ 35 N	56	81,558	182	53	563	29	1,243	46	1			
	165~160 W	25 ~ 30 N	43	78,455		49	267	84	925	86				
		30 ~ 35 N	18	34,125		14	178	39	423	35				
	160~155 W	25 ~ 30 N	2	3,800		2	14	6	34	7				
	135~140 E	30 ~ 35 N	378	379,602	164	643	152	334	34	82				
	140~145 E	30 ~ 35 N	23	24,354	44	23	18	41	28	22				
		35 ~ 40 N	43	40,880	60	14	65	26	60	8	2			
	145~150 E	25 ~ 30 N	5	10,000	13	1	10	6	18	30				
		30 ~ 35 N	3	4,200	5	1	6	1	14					
		35 ~ 40 N	1	1,320					3					
	155~160 E	30 ~ 35 N	5	8,100	1	36	9		36					
	165~170 E	25 ~ 30 N	3	4,900		2	6	1	33	14			1	5
		30 ~ 35 N	2	3,440		1	9	2	18	3				
	170~175 E	25 ~ 30 N	18	28,790		2	59	20	111	105	3			
5		30 ~ 35 N	5	7,520			7		21	6				
	175~180 E	25 ~ 30 N	24	39,500		1	116	33	353	32			1	
		30 ~ 35 N	3	4,800		1	12	1	40					
	180~175 W	25 ~ 30 N	26	48,560		2	92	41	305	151	4	1		
	175~170 W	20 ~ 25 N	20	38,750			129	33	201	481	19		2	
		25 ~ 30 N	28	52,580		15	126	43	261	178	7			
		30 ~ 35 N	1	1,800		1	7	4	5	2				
	170~165 W	25 ~ 30 N	78	130,210	1	14	464	181	938	833	67	2		
		30 ~ 35 N	14	28,805	1	10	66	18	236	16				
	165~160 W	25 ~ 30 N	71	131,490		30	319	154	952	166	5	2		
		30 ~ 35 N	6	11,900		2	15	14	52	10				
	140~145 E	25 ~ 30 N	2	4,000	3		1		5	6				
		30 ~ 35 N	10	10,020	1	1		9	42	16			1	
		35 ~ 40 N	18	15,625	35		31	8	22	6				
	145~150 E	25 ~ 30 N	13	26,000	41		11	8	18	161	2	1		
6		35 ~ 40 N	1	960	4									
	150~155 E	25 ~ 30 N	3	4,320			1	2	10	10			1	
	165~170 E	25 ~ 30 N	5	10,000			25	7	29	14	1			
	170~175 E	25 ~ 30 N	16	27,580			32	8	84	96	3			
	175~180 E	25 ~ 30 N	78	157,880			356	115	867	517	52	1	41	4
	180~175 W	25 ~ 30 N	23	42,200			84	15	395	184	12			
	175~170 W	25 ~ 30 N	16	26,220			54	7	156	80	4			
	170~165 W	25 ~ 30 N	23	41,160			277	38	316	113	8			
	140~145 E	20 ~ 25 N	2	2,650	1	1	2	1	6	3			24	
		25 ~ 30 N	10	14,750			2	2	51	16	1		75	
		30 ~ 35 N	20	25,400	31		2	6	35	216			38	
		35 ~ 40 N	17	15,300	109		4	2	63	16	2		73	
	145~150 E	25 ~ 30 N	11	15,840			10		66	67	6		1	
		40 ~ 45 N	16	32,300	7				1					

本表I 標本値の基本集計結果 (つづき)

本土根拠 (餌料、イカ) Operation based on Japan (Bait - Squid)

月 Month	五 度 区 画 5° quadrangle		操業回数 Fishing Days	釣 数 Hooks	クロマグロ B.F.	ビンナガ A.l.b.	メバチ B.E.	キハダ Y.F.	メカジキ B.B.	マカジキ S.M.	クロカジキ Bu.M.	シロカジキ Ba.M.	バンヨウ フウライ S.F. S.S.	カツオ S.J.
	経 度 Long.	緯 度 Lat.												
6	150~155E	25~30 N	6	8,640			2	2	21	42				
		40~45 N	3	6,400	1									
	170~175E	20~25 N	1	2,280			1		3	3	1			
		25~30 N	2	4,560		1	1	1	19	8	1		1	
	175~180E	25~30 N	57	105,940		1	148	22	676	258	35	1	1	2
	180~175W	20~25 N	9	16,680		13	7	1	4	235	23			
		25~30 N	36	65,390		11	76	14	388	242	33			
7	175~170W	25~30 N	5	8,820				1	28	38	38			
	140~145E	25~30 N	2	2,880	2		5		18	18	1		3	
		30~35 N	25	32,400	1	10	38	7	260	68	11		125	
	150~155E	35~40 N	1	1,500	7				1					
		40~45 N	13	20,550	1		1		7					
	155~160E	40~45 N	14	20,740	31		2	9	5					
	160~165E	40~45 N	15	23,760	39			3	4					
	165~170E	35~40 N	1	1,800			5			2				
	165~170E	40~45 N	1	1,800						4				
	170~175E	40~45 N	8	14,400	4				6	5				
	175~180E	25~30 N	31	60,450		1	43	32	278	111	36		20	
		40~45 N	2	3,600	2									
	180~175W	40~45 N	2	3,600	1				2	5	1			
8	175~170W	20~25 N	1	1,620				2	4	6	5			
		25~30 N	2	3,240				1	6	19	19			
	140~145E	30~35 N	7	9,640			7		89		1		2	
		35~40 N	2	1,200	4			2		4				
	155~160E	35~40 N	6	10,140					18	20				
		40~45 N	15	22,800					31	12				
	160~165E	40~45 N	15	24,640	12				6	10				
	165~170E	35~40 N	4	6,010			4	2	1	32				
		40~45 N	62	97,941	38		3		297	82				
	170~175E	35~40 N	2	3,075			1		9	2				
9		40~45 N	11	17,490	1			2	67	15				
	175~180E	35~40 N	3	3,670		3			4	5				
		40~45 N	1	1,440					2	1				
	140~145E	30~35 N	4	5,760			2		36					
		35~40 N	11	6,504	10				4					
		40~45 N	1	600										
	155~160E	35~40 N	5	8,040					7	16			1	
	165~170E	35~40 N	17	26,820	4	2	16	21	90	106	9			
		40~45 N	43	68,120	12	7	5		538	60	1			
	170~175E	35~40 N	4	7,020	1	3	1	4	39	6	1			
		40~45 N	48	79,900	9	27	15		417	108	3			
	175~180E	35~40 N	23	42,600	4	88	20		189	58	5			
		40~45 N	15	27,360	3	19	3		69	23				
10	180~175W	35~40 N	10	18,506	1	51	2		31	13				
		40~45 N	12	23,202	2	75	6		57	24	4			
	175~170W	35~40 N	1	1,800					7	1				
		40~45 N	7	12,960	4	35	1		19	1				
	170~165W	40~45 N	1	1,920		4			2					
	145~150E	35~40 N	6	9,800			1		41	2				
		40~45 N	6	9,600			3		47	1				
	150~155E	30~35 N	7	10,500			27	3	37	4	1			
		35~40 N	2	3,000			5		5	1				
	155~160E	35~40 N	6	10,800			11	5	15	4	1			
	165~170E	35~40 N	12	21,220	3	2	54	14	250	75				
		40~45 N	8	13,800	1	8	2		80	5				
	170~175E	35~40 N	10	18,640	5	25	10	1	123	7	1			
10		40~45 N	21	38,440	40	37	11		166					
	175~180E	35~40 N	14	25,500		24	12	2	116	17	1			

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

本土根拠 (餌料、イカ) Operation based on Japan (Bait - Squid)

月 Month	五 度 区 画 5° quadrangle		操業回数 Fishing Days	鉤 数 Hooks	クロマダロ B.F.	ビンナガ Alb.	メバチ B.E.	キハダ Y.F.	メカジキ B.B.	マカジキ S.M.	クロカジキ Bu.M.	シロカジキ Ba.M.	バスショウ フウライ S.F. S.S.	カツオ S.J.
	経 度 Long.	緯 度 Lat.												
10	175~180E	40~45N	3	5,400	2				24	4				
	180~175W	35~40N	1	1,200					3	2				
	175~170W	35~40N	14	24,788		80	10		174	67				
	170~165W	35~40N	111	189,828	19	720	119		3,698	359	1		1	
	165~160W	35~40N	4	7,200	1	16	6		74	5				
11	145~150E	30~35N	24	36,560		3	30	4	230		1			
		35~40N	1	1,400					1					
	150~155E	30~35N	7	10,500			27		22	3	1			
	155~160E	30~35N	2	3,300		1	11	2	13	2				
	160~165E	30~35N	1	1,800			1	1	9					
	165~170E	30~35N	1	1,200			3		4					
		35~40N	19	36,390	7	114	29		301					
	170~175E	30~35N	1	1,300					3					
		35~40N	22	38,748	5	107	31		357	7				
	175~180E	35~40N	41	82,665	5	414	17	4	904	3				
	180~175W	35~40N	8	13,160	15	186	5		162					
	175~170W	35~40N	48	83,960	5	740	105		1,160	23	2	6		
	170~165W	35~40N	216	376,899	150	2,711	330	2	5,369	42	2	8		
	165~160W	35~40N	32	57,300	26	388	36		988	10				
	160~155W	35~40N	11	19,230	12	93	27		365	10				
12	140~145E	30~35N	4	6,925		8	17	4	52					
	145~150E	30~35N	40	63,825	1	45	153	38	433	9				
	155~160E	30~35N	1	1,950			18	3	5	1				
	160~165E	30~35N	1	1,500		7	5		13					
		35~40N	2	3,180		3	19	15	15					
	165~170E	30~35N	9	14,400		54	82	10	103	3				
	170~175E	30~35N	17	30,200		74	188	3	164	2				
		35~40N	48	71,970	142	605	32	1	274	15	2			
	175~180E	30~35N	12	20,600		89	179	2	126					
		35~40N	29	60,250	39	137	41	63	416	14				
	175~170W	30~35N	8	14,520		34	72	5	128				63	
		35~40N	13	22,122	3	103	31		193	3			85	
	170~165W	30~35N	49	90,076	2	171	605	24	700	12				
		35~40N	23	41,674	2	309	44	8	298	3				
	165~160W	30~35N	123	215,958	23	324	1,725		2,214	65				
		35~40N	51	90,338	133	498	53		634					
	160~155W	30~35N	26	48,695	24	98	100		851	3				
		35~40N	48	90,600	161	590	20	1	679					

本土根拠 (餌料、いき餌、その他) (Bait-Live bait and others)

月 Month	五 度 区 画 5° quadrangle		操業回数 Fishing Days	鉤 数 Hooks	クロマダロ B.F.	ビンナガ Alb.	メバチ B.E.	キハダ Y.F.	メカジキ B.B.	マカジキ S.M.	クロカジキ Bu.M.	シロカジキ Ba.M.	バスショウ フウライ S.F. S.S.	カツオ S.J.
	経 度 Long.	緯 度 Lat.												
1	140~145E	35~40N	48	38,452	4	9	82	26	231	1				
2	140~145E	30~35N	1	960			4							
		35~40N	72	65,956	20		22		313	8				
3	135~140E	30~35N	2	2,000				1	15					
	140~145E	30~35N	6	5,540	2		8	6	37	3				
		35~40N	63	56,377	48		34		42	5				
	145~150E	30~35N	1	960			2	3						
4	140~145E	30~35N	3	2,880	3	8	11	2	7	3	1			
		35~40N	26	24,400	27		28	9	22	5				
	145~150E	35~40N	2	1,920	3	4	2		2		2			

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

本土根拠 (餌料、いき餌、その他) Operation based on Japan (Bait - Live bait and others)

月	五 度 区 画 5° quadrangle		操業回数	釣 数	クロマグロ	ビンナガ	メバチ	キハダ	メカジキ	マカジキ	クロカジキ	シロカジキ	バスヨウ フウライ	カツオ
Month	経 度 Long.	緯 度 Lat.	Fishing Days	Hooks	B.F.	A.l.b.	B.E.	Y.F.	B.B.	S.M.	Bu.M.	Ba.M.	S.F. S.S.	S.J.
5	140~145 E	30~35 N	12	16 680	8		9	6	103	92	2		7	
		35~40 N	21	19 380	14		6	10	21	11				
6	135~140 E	30~35 N	1	1 500	3	3			5					
	140~145 E	25~30 N	2	3 000				1	14	1				
		30~35 N	26	39 000	68	14	9	3	95	106	49		1	
		35~40 N	4	6 000	9		9	1	20	24				
7	140~145 E	30~35 N	13	19 500			15	2	193	108	3		47	
		35~40 N	13	7 160	35									
8	140~145 E	35~40 N	111	61 235	106		5	16	1	255	2			
		40~45 N	7	3 920	61					3				
	155~160 E	40~45 N	1	520										
9	140~145 E	35~40 N	173	92 527	195		12	38	8	252	1			
10	120~125 E	25~30 N	7	3 150							20	5	1	
	125~130 E	25~30 N	21	11 500				1		2	4	11	44	
		30~35 N	30	16 380				2		3	12	35	59	

独航型母船式 Operation in mother ship fleet

月	五 度 区 画 5° quadrangle		操業回数	釣 数	クロマグロ	ビンナガ	メバチ	キハダ	メカジキ	マカジキ	クロカジキ	シロカジキ	バスヨウ フウライ	カツオ
Month	経 度 Long	緯 度 Lat.	Fishing Days	Hooks	B.F.	A.l.b.	B.E.	Y.F.	B.B.	S.M.	Bu.M.	Ba.M.	S.F. S.S.	S.J.
1	165~170 E	15~20 S	1	1 920		40	1	13	2		1			
	170~175 E	20~25 S	4	9 240		243	4	8	4	17	7	2	10	
		15~20 S	260	510 280		16657	259	1773	107	39	721	70	291	
		10~15 S	39	85 200		1947	72	523	7	1	203	14	94	
		5~10 S	9	18 602		215	31	296	3		42	5	16	
	175~180 E	20~25 S	2	4 800		34	9	9		5				
		15~20 S	200	372 083	1	7 571	208	3 657	47	28	562	40	666	
		10~15 S	45	86 500		2 185	83	483	3	1	274	4	103	
		5~10 S	9	17 880		254	18	263	1	1	44	4	20	
		0~5 S	4	8 000		132	8	215	2		13	2	11	
	180~175 W	15~20 S	130	252 505		5 817	190	2 317	22	49	570	15	447	
		10~15 S	16	30 365		802	17	159	3		84	5	48	
	175~170 W	15~20 S	1	2 100		86	1	4	1		3	1		
		10~15 S	1	2 115		36	2	11			14	2	5	
	150~145 W	10~15 S	1	2 280		59	1	13	1	1	11		3	
	145~140 W	10~15 S	5	11 640		424	21	48	2	1	42	1	20	
	140~135 W	10~15 S	4	9 240		326	55	21		1	16		15	
2	165~170 E	15~20 S	4	7 250		237	9	39			10			
		10~15 S	2	3 200		85		14			14			
	170~175 E	15~20 S	32	60 170		1 135	47	394	13	1	90	3	38	
		10~15 S	105	219 515		3 577	214	1 629	14	2	397	33	183	
		5~10 S	33	74 280		1 180	97	736	4	2	189	11	71	
		0~5 S	2	4 590			12	58			8	1		
	175~180 E	20~25 S	9	13 650		286	14	43	2		14	4	18	
		15~20 S	127	222 054	2	2 247	223	2 212	16	5	323	24	230	
		10~15 S	63	135 545		2 657	127	608	7	1	449	18	58	
		5~10 S	60	136 845		3 055	147	1 031	10	1	337	23	63	
		0~5 S	3	7 080		15	4	65	2	1	43	2	1	
	180~175 W	15~20 S	31	64 280		735	115	668	6		315	9	145	
		10~15 S	16	36 070		476	23	134	1	1	106	2	19	
		5~10 S	26	58 040		1 301	159	277	1		157	6	70	

本表 I 標本値の基本集計結果 (つづき)

独航型母船式 Opehation in mother ship fleet

月	五 度 区 画 5° quadrangle		操業回数	釣 数	クロマクロ	ビンナガ	メバチ	キハダ	メカシキ	マカジキ	クロカジキ	シロカジキ	パンヨウ フウライ	カツオ
Month	経 度 Long	緯 度 Lat.	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E	Y.F.	B.B.	S.M.	Bu.M.	Ba.M.	S.F. S.S.	S.J.
2	145~140W	10~15 S	1	1,800		52	8	2			8			
	140~135W	10~15 S	26	62,400		2,946	257	216	15	10	222	5	167	
3	170~175E	15~20 S	3	6,480		57	12	44		1	4	1	12	
		10~15 S	94	202,350		3,944	406	1,851	10	1	619	44	99	
		5~10 S	39	80,100		2,027	141	672	3		240	12	21	
	175~180E	15~20 S	23	48,050		432	37	432	5	3	40	8	47	
		10~15 S	24	53,760		636	76	731	5	1	177	6	67	
		5~10 S	34	76,110		1,450	153	452	3		194	14	25	
	180~175W	15~20 S	4	8,280		82	2	77			10		11	
		10~15 S	8	17,940		158	12	116			30	3	20	
		5~10 S	15	35,640		599	40	295	2		84	5	51	
		0~5 S	2	4,380		2	8	29		1	15		8	
	175~170W	5~10 S	3	7,080		173	8	65	1		10		11	
4	160~165E	5~10 S	3	6,050		9	6	128			23	6		
	170~175E	5~10 S	20	36,532		758	146	1,143		2	85	19	33	
		0~5 S	16	27,600	2	16	52	1,023	1		71	18	34	
	175~180E	5~10 S	3	6,100		12	2	113		1	22	5		
	180~175W	10~15 S	1	2,100		19	1	35			10	1		
		5~10 S	1	2,100		22		33			7			
	175~170W	5~10 S	3	6,300		117	10	142			15			
	155~150W	0~5 S	1	2,100			22	28			3			
	150~145W	0~5 S	3	6,300			34	169			7	1	1	
5	160~165E	5~10 S	15	30,050		211	43	575	1		63	26		
	165~170E	5~10 S	4	8,000	22	81	82	34	2	8	20	2		
	170~175E	15~20 S	2	2,920		91	3	25	2					
		10~15 S	82	158,670		3,751	345	2,697	8	8	148	62	161	
		5~10 S	207	404,573	4	5,679	1,007	8,406	14	10	860	250	335	2
		0~5 S	171	327,422	3	908	928	9,703	11	8	378	80	211	
	175~180E	10~15 S	21	41,214		990	122	627		1	54	26	15	
		5~10 S	23	47,050		400	79	1,116			121	53	25	
		0~5 S	32	57,389		75	186	2,088	1	3	148	33	42	
6	170~175E	20~25 S	2	4,440		80	5	16	1	2				
		15~20 S	35	68,590		2,255	158	1,345		3	14	6	100	
		10~15 S	331	689,328		20,285	1,185	9,519	27	20	682	220	469	11
		5~10 S	217	428,384	9	9,087	793	6,135	11	9	767	145	329	6
		0~5 S	60	123,420		736	315	3,866	3	2	168	30	127	
	175~180E	25~30 S	1	2,160		53	2		1	6				
		20~25 S	6	12,510		305	85	129	1	5		2		
		15~20 S	3	5,250		204	20	60			1			
		10~15 S	162	327,678	4	9,728	293	2,497	15	4	487	59	284	14
		5~10 S	296	582,492	12	17,950	1,057	10,218	29	28	1,059	103	610	
		0~5 S	43	83,200		1,115	514	2,146	3	1	73	15	214	
	180~175W	10~15 S	24	50,060		1,350	25	450		2	128	4	204	
		5~10 S	127	236,765		9,193	683	3,481	10	11	441	20	492	
		0~5 S	11	20,425		268	101	441			21		35	
	175~170W	10~15 S	3	5,220		237	8	108			13		26	
		5~10 S	2	3,390		150	8	59			6		13	
		0~5 S	2	3,920		97	21	190		1	9		5	
7	165~170E	25~30 S	8	15,752		547	31	112	6	12	6	2	29	
	170~175E	25~30 S	220	436,241	17	28,410	1,468	1,261	175	303	28	17	124	105
		20~25 S	68	143,706	3	5,151	230	678	28	80	14	6	139	
		15~20 S	77	153,507	13	4,621	204	2,006	24	61	30	13	76	
		10~15 S	335	657,203	5	18,182	1,098	7,920	41	24	505	151	565	51
		5~10 S	28	55,218		1,258	143	721	1	2	100	34	58	59
		0~5 S	34	65,225		500	340	1,885	1	1	53	11	49	
	175~180E	25~30 S	263	543,347	43	30,859	1,523	1,132	255	495	25	11	136	
		20~25 S	45	96,398		2,922	170	329	37	101	10	5	36	
		15~20 S	19	34,421		1,027	62	261	1	8	16	9	4	

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

独航型母船式 Operation in mother ship fleet

月	五 度 区 画 5° quadrangle		操業回数	釣 数	クロマグロ	ビンナガ	メバチ	キハダ	メカジキ	マカジキ	クロカジキ	シロカジキ	バンヨウ フウライ	カツオ
Month	経 度 Long	緯 度 Lat	Fishing Days	Hooks	B.F.	A.l.b.	B.E	Y.F.	B.B.	S.M.	Bu.M.	Ba.M.	S.F. S.S.	S.J.
7	175~180E	10~15 S	64	127,325	1	3,561	130	644	4	4	90	16	149	
		5~10 S	17	37,270		636	106	643	3		19	4	77	
		25~30 S	210	445,067	3	25,313	913	1,442	162	354	33	17	132	
		20~25 S	11	23,100		1,096	42	76	11	16	5		5	
	180~175W	15~20 S	10	16,380		738	20	84		1	27		10	
		10~15 S	15	28,180	4	690	27	118	11		51	9	34	
		5~10 S	23	44,338		1,037	100	587	1	1	71	3	138	
		0~5 S	34	66,320		1,718	449	2,370	5	4	41	5	189	
	170~175 W	25~30 S	6	12,520	7	1,090	56	72	4	20			1	
		10~15 S	3	5,658		227	17	33			2	4		
		5~10 S	12	21,835		783	164	259	4		10	2	11	
		0~5 S	18	37,520		717	131	1,076	2	1	35		101	
	165~160W	25~30 S	11	20,550	2	1,332	27	68	7	14	1	2		
	160~155W	25~30 S	5	10,000		704	19	19	9	12				
8	160~165 E	25~30 S	13	26,958		1,341	31	145	5	33	3		26	
	165~170 E	25~30 S	88	185,661	19	10,355	622	2,082	165	263	6	5	138	
	170~175 E	25~30 S	375	741,668	13	41,015	1,978	3,427	403	651	17	28	591	97
		20~25 S	27	53,355		2,214	118	523	25	55	20	3	98	
		15~20 S	12	19,460		509	18	177		5	11	1	2	
		10~15 S	5	9,040		220	14	79		1	7			
		0~5 S	12	21,600		1	77	807	2		15	2	4	
	175~180 E	25~30 S	112	236,480	2	9,807	510	673	127	258	9	4	216	
		20~25 S	27	50,444		1,673	65	169	12	70	1	4	30	
		15~20 S	7	11,820		239	11	90		3	6		16	
		10~15 S	143	310,999	22	12,982	658	1,894	124	374	10	14	233	
	180~175W	25~30 S	23	47,850		1,226	67	283	21	83	7	2	67	
		20~25 S	8	13,560		448	11	45	1	15	2	3	3	
		15~20 S	1	1,800		42	8	14			1			
		0~5 S	3	6,225		8	11	147		1	14			
	175~170W	25~30 S	261	547,526	34	29,542	1,314	2,297	199	712	55	20	192	
		20~25 S	28	58,246	5	2,200	103	240	19	119	2	2	25	
		15~20 S	10	19,550		107	70	562				3	20	
		10~15 S	303	599,999	133	37,913	1,365	2,048	171	698	18	29	127	
	170~165W	25~30 S	2	3,650		177	8	31		10			3	
		20~25 S	80	155,045	154	9,826	359	577	49	242	5	15	41	
		15~20 S	9	16,540	15	1,087	58	55	3	44			7	
		10~15 S	11	21,200		1,349	36	84		40				
	✓ 160~155W	25~30 S	3	5,760		514	2	15		17				
		20~25 S	2	3,840		338		12		6				
	155~150W	25~30 S												
		20~25 S												
9	155~160 E	25~30 S	3	6,300		127	20	53	24	9	1			
	160~165 E	35~40 S	1	2,000	162	6	1	1						
		30~35 S	14	23,050	1,468	161	43	241	9	9				
		25~30 S	3	6,150		137	23	113	1	8				
	165~170 E	25~30 S	16	28,500		870	48	291	23	45	2	2	64	
		20~25 S	4	9,600		262	9	49	1	17				
		15~20 S	4	6,960		111	17	87		4	9	11	3	
		10~15 S	1	2,100		67	5	15			3	10		
	170~175 E	5~10 S	2	3,600		97	26	51	1		11	3	19	4
		25~30 S	36	71,020	2	2,515	274	817	25	77			20	
		20~25 S	5	11,760		192	11	78	7	21		1		
		15~20 S	10	16,560		286	15	142	2	11	11		15	
	175~180 E	10~15 S	5	9,300		195	6	52	1	4	3		7	6
		5~10 S	2	4,200		59	11	67	1		5	1	2	
		25~30 S	30	61,168	1	1,604	82	329	31	89	5	3	107	
		20~25 S	22	40,800		1,257	95	230	18	40	21	4	71	
	180~175W	15~20 S	4	8,226		199	34	109		12	13	1	6	
		10~15 S	7	14,400		116	35	228	2		19	4	1	
		25~30 S	88	185,479	4	4,896	627	1,245	50	438	10	3	156	
		20~25 S	126	254,647	3	7,728	573	1,293	87	640	37	22	240	
		15~20 S	9	19,955		663	98	240	11	63	10	4	15	

本表I 標本値の基本集計結果 (つづき)

独航型母船式 Operation in mother ship fleet

月	五 度 区 画		操業回数	釣 数	クロマグロ	ビンナガ	メバチ	キハダ	メカジキ	マカジキ	クロカサ	シロカサ	バス	ウナギ	カツオ
Month	経 度	緯 度	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.	B.B.	S.M.	Bu.M.	Ba.M.	S.F.	S.S.	S.J.
	Long.	Lat.													
9	175~170W	25~30 S	147	313,420	10	9,767	1,196	2,243	124	619	26	2	184		
		20~25 S	85	175,329	2	5,321	406	578	66	628	25	12	151		
		25~30 S	275	569,243	348	26,478	1,762	2,861	132	872	14	8	163		
		20~25 S	65	131,735	2	3,329	292	314	40	390	22	8	51		
		15~20 S	1	1,560		26	3	4		1					
	165~160W	25~30 S	235	486,200	154	21,776	1,215	1,550	90	754	18	7	157		
		20~25 S	5	10,116		296	17	29	3	29			5		
	160~155W	25~30 S	11	22,620	1	1,118	18	51	5	38		1	1		
	155~150W	25~30 S	25	49,020		3,096	45	95	7	85					
10	160~165 E	35~40 S	1	1,250	92	25			1						
		30~35 S	3	4,900	324	50	5		1						
		25~30 S	4	7,725		26	7	39	1						
		10~15 S	50	97,690		1,440	155	1,329	20	3	212	29	68		15
		0~5 S	10	19,116			65	474	1		23	1	6		
	165~170 E	30~35 S	3	6,050		52	38	108	3						
		25~30 S	13	25,075		132	55	158	38	64			2		
		15~20 S	19	36,990		831	89	242	13	46	24	14	45		
		10~15 S	40	77,886		1,843	90	222	3	6	41	7	38		13
		5~10 S	4	8,400		141	36	33			7	1	1		3
	170~175 E	0~5 S	4	7,090			22	173	1		10	2			
		0~5 N	1	1,860			8	42			4				
		20~25 S	10	22,368		333	21	55	11	37	11	2	43		8
		15~20 S	139	284,583		5,118	249	921	73	468	127	44	272		60
		10~15 S	10	20,940		270	54	89		2	20		17		
	175~180 E	5~10 S	5	9,720		242	64	44			15		8		
		0~5 S	4	8,400		182	14	221	2	1	23	3	5		
		20~25 S	42	90,270	3	1,217	165	545	49	162	30	11	97		
		15~20 S	49	100,280		1,397	71	406	26	196	60	11	305		10
		10~15 S	36	68,160		1,587	116	205	6		70	7	61		
	180~175 W	5~10 S	8	15,900		361	39	74		1	8	1	8		
		30~35 S	28	53,388		1,060	727	935	12	46	7				
		25~30 S	44	88,110		1,548	257	503	19	234	7	3	39		
		20~25 S	37	77,260		764	160	298	32	205	13	8	71		
		15~20 S	78	156,880	16	2,451	223	329	32	479	157	22	442		12
	175~170 W	10~15 S	55	105,379		2,658	201	258	18	51	177	6	127		16
		5~10 S	4	7,855		161	12	28		1	1				
		25~30 S	15	32,280		580	158	193	10	46	2	1	5		
		20~25 S	8	17,270		355	38	70	6	64	8	1	5		
		15~20 S	3	5,465		114	8	8		18	2	1	12		
	170~165 W	10~15 S	6	12,600		231	14	23	1	8	11		12		
		5~10 S	1	1,980		31	2	2			1		5		
		25~30 S	10	20,760		536	63	80	6	17		1	8		
		20~25 S	9	20,076		415	36	33	5	79	2		10		
		15~20 S	25	49,260	1	1,795	150	107	15	93	3		60		
	165~160 W	25~30 S	1	1,860		48	6	3		6					
	160~155 W	10~15 S	2	2,943		176	15	9							
	150~145 W	10~15 S	1	1,342		70	6	7							
	145~140 W	10~15 S	1	1,342		70	6	7							
11	160~165 E	10~15 S	1	2,000		12	2	46			2		2		
	165~170 E	25~30 S	1	1,900		18	2	1							
		20~25 S	6	10,400		160	4	34	4	40		2	18		8
		15~20 S	2	4,020		97	5	12	1	21	2		1		
	170~175 E	20~25 S	29	55,260	2	889	46	144	21	217	19	2	87		17
		15~20 S	76	158,710		3,317	152	365	59	528	93	12	222		9
		10~15 S	1	2,220		17				6	1				
	175~180 E	20~25 S	83	167,660		2,472	93	523	54	566	68	22	294		10
		15~20 S	135	274,483		5,293	143	519	86	643	174	27	405		8
		10~15 S	14	26,560		497	32	191	5	5	42		14		
	180~175 W	5~10 S	24	53,095		1,658	118	493	2	2	14	2	6		
		30~35 S	69	143,510	16	5,799	1,629	1,632	15	39		1	1		
		20~25 S	131	272,210		4,248	219	465	118	1,343	134	43	489		9

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

独航型母船式

Operation in mother ship fleet

月 Month	五 度 区 画 5° Quadrangle		操業回数 Fishing Days	鈎 数 Hooks	クロマグロ B.F.	ビンナガ Alb.	メバチ B.E.	キハダ Y.F.	メカジキ B.B.	マカジキ S.M.	クロカジキ Bu.M.	シロカジキ Ba.M.	バスショウ フウライ S.F. S.S.	カツオ S.J.
	経 度 Long.	緯 度 Lat.												
11	180~175W	15~20 S	107	224,022	2	3,782	218	326	84	717	207	13	541	2
		10~15 S	9	17,330		382	11	57	5	5	27	2	22	
		5~10 S	2	3,800		78		13						
	175~170W	20~25 S	21	42,030		543	62	169	17	212	33	6	51	2
		15~20 S	9	17,390		321	15	37	1	62	12	2	25	6
		10~15 S	16	23,130		885	47	110	2		58	1	48	
12	160~165E	10~15 S	17	32,684										
		5~10 S	1	1,650			7	31				3	2	
		0~5 S	2	3,000			6	54			2		11	
	165~170E	25~30 S	8	15,300		78	49	118	2	17	3		5	
		20~25 S	126	259,944		3,849	215	788	105	1,105	160	28	225	8
		15~20 S	63	127,830		2,610	141	800	46	198	143	15	116	
	170~175E	10~15 S	26	57,840		1,177	46	241	2		80	3	49	
		20~25 S	109	216,097		4,349	108	465	107	510	75	22	90	10
		15~20 S	242	500,979	1	13,203	383	1,513	155	669	471	75	506	65
	175~180E	10~15 S	9	19,230		296	26	82	1	8	44	1	30	4
		25~30 S	4	9,120		135	23	66		25				
		20~25 S	59	122,711	1	2,574	45	184	45	346	29	13	73	3
	180~175W	15~20 S	59	119,021		2,655	108	296	47	244	122	21	144	19
		10~15 S	5	9,960		214	9	27	2		14		6	
		30~35 S	46	96,160	30	2,786	562	751	6	29	2		7	
	175~170W	25~30 S	6	12,480		121	24	135	2	21	1			
		20~25 S	17	37,880		418	26	63	14	140	47	1	22	
		15~20 S	33	63,496		1,457	39	118	15	116	114	7	74	16
	175~170W	10~15 S	1	1,880		46	5	10	1	1	4		4	
	155~150W	10~15 S	2	4,320		178	7	63			5		1	
	150~145W	15~20 S	11	25,400		680	10	108	1	1	212		26	
		10~15 S	2	4,800		132	12	50	1	2	10		2	

外 地 基 地

Operation based on foreign ports in the Pacific and Indian Ocean area

月 Month	五 度 区 画 5° Quadrangle		操業回数 Fishing Days	鈎 数 Hooks	クロマグロ B.F.	ビンナガ Alb.	メバチ B.E.	キハダ Y.F.	メカジキ B.B.	マカジキ S.M.	クロカジキ Su.M.	シロカジキ Ba.M.	バスショウ フウライ S.F. S.S.	カツオ S.J.
	経 度 Long.	緯 度 Lat.												
1	160~165E	15~20 S	80	144,935		6,541	298	1,401	14	4	142	46		
		10~15 S	91	163,274		8,430	347	1,709	26	2	178	37		
	165~170E	15~20 S	16	28,302		921	27	289	2	3	28	10		
		10~15 S	11	18,390		903	17	269	4	1	29	3		
	180~175W	10~15 S	4	5,200		315		58			8			
	175~170W	15~20 S	10	13,000		741		28			2			
		10~15 S	29	38,350		1,984	3	88			58			
	170~165W	10~15 S	8	10,625		429	9	13			14			
	155~150W	10~15 S	7	11,454		746		45		3	47			
	150~145W	10~15 S	8	12,706		718		18		2	32			
2	145~140W	10~15 S	3	4,770		308		3			9			
	70~75E	5~10 S	2	4,000		5	16	117			2	1	3	
		10~15 S	2	4,000		94	59	47			6	2	1	
		5~10 S	6	11,800		46	154	267	2	5	5	3	3	
	80~85E	10~15 S	3	6,000		146	115	53	1	2	11	4	1	
		5~10 S	3	5,800		76	115	54		1	7	1	2	
		0~5 S	3	5,700			105	122	4	15	38	12	8	
	155~160E	10~15 S	3	5,580		114	7	36			2	3		
	160~165E	15~20 S	15	24,610		635	31	97	6		21	2		
		10~15 S	17	30,324		770	51	195	4	1	60	7		
165~170E		15~20 S	5	8,666		364	14	48	4		14	3		
		10~15 S	52	89,941		2,736	230	474	8	2	139	31		

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

外地基地 Operation based on foreign ports in the Pacific and Indian Ocean area

月 Month	五 度 区 画 5° quadrangle		操業回数 Fishing Days	釣 数 Hooks	クロマグロ B.F.	ビンナガ A1b.	メバチ B.E.	キハダ Y.F.	メカジキ B.B.	マカジキ S.M.	クロカジキ Bu.M.	シロカジキ Ba.M.	バスショウ フウライ S.F. S.S.	カツオ S.J.
	経 度 Long.	緯 度 Lat.												
2	165~170E	5~10 S	18	31,356		66	44	666			64	25		
	180~175W	10~15 S	6	7,800		418	10	22			20			
	175~170W	10~15 S	15	19,500		811	15	48			33			
		5~10 S	10	13,000		719	12	48			19			
	170~165W	10~15 S	3	3,900		175		6			6			
		5~10 S	2	2,600		135								
	165~160W	5~10 S	2	2,600		111		2						
	160~155W	5~10 S	1	1,350		50		2						
	155~150W	10~15 S	7	11,292		530	21	34			28	1		
		5~10 S	6	8,000		632		40			14			
	150~145W	10~15 S	3	4,770		246	8	5		1	21			
	145~140W	10~15 S	1	1,590		69					5			
	140~135W	10~15 S	6	9,978		418	48	37	2		16			
3	135~130W	10~15 S	8	13,848		621	60	31	5	2	22			
	75~80E	15~20 S	1	2,050		32		3			10	2		
		10~15 S	2	3,800		67	10	6			7	2		
	80~85E	15~20 S	1	2,050		71	3	9			5			
		10~15 S	3	6,150		228	38	63			11	2		
		0~5 S	4	7,600			79	135	4	12	12	5		15
		0~5 N	2	3,800			49	67	4	4	12	3	5	7
	85~90E	15~20 S	1	2,100		36	1	9			1	2		
		10~15 S	9	17,790		542	76	154	1		16	12	3	
		5~10 S	1	1,935		7	61	19	2		1			
		0~5 S	1	1,900			27	32		3	1			
		0~5 N	5	9,500			120	154	3	7	20	2	4	8
	95~100E	25~30 S	5	10,100	102	409	13	3	3		3			
	100~105E	25~30 S	12	23,975	256	901	17	3	5	1	6			
	105~110E	25~30 S	1	1,550	1	8								
	155~160E	10~15 S	6	11,064		423	22	91			13	2		
	160~165E	15~20 S	1	1,854		83	2	14			1	3		
		10~15 S	23	38,642		2,108	80	341	3		54	13		
	165~170E	10~15 S	1	1,854		46	2	109			3			
	170~165W	5~10 S	21	27,700		1,468		89			13			
	165~160W	5~10 S	4	6,480		408	13	46			17			
	160~155W	5~10 S	30	41,972		3,305	26	253			51	1		
	155~150W	5~10 S	3	4,620		239	7	112			14			
	150~145W	5~10 S	9	12,570		583	109	109			9			
	145~140W	10~15 S	12	19,174		845	51	30	1	1	91			
		5~10 S	1	1,800		57	23	11			3			
	140~135W	10~15 S	6	8,100		525		1			32			
4	35~40E	20~25 S	5	11,250		323	14	206	8	7	3	8		
		15~20 S	8	17,900		882	43	309	11	13	7	8		
	40~45E	15~20 S	1	2,250		56	2	55			1	2		
		10~15 S	5	11,250		382	26	226	4	8	18	10		
	45~50E	20~25 S	2	4,345		34	2	82		7	2	5		
	75~80E	5~10 S	2	4,100		2	56	63	2		6	2	1	
	80~85E	5~10 S	5	10,250		8	269	193	2	3	5	4	2	
	85~90E	5~10 S	3	6,150		2	74	42	3	5	5	5		
		0~5 N	1	2,040			17	51	1	3	3	1	2	
	90~95E	0~5 N	6	12,180			203	306	5	6	17	2	6	
	155~160E	10~15 S	10	18,063		1,316	70	223	3		2	15		
	160~165E	15~20 S	3	4,800		67	13	37	1	1	1	2		
		10~15 S	20	33,246		1,404	139	288	4		17	11		
	165~170E	15~20 S	3	4,800		87	12	43			1	1		
		10~15 S	2	3,564		58	11	14			8	4		
	180~175W	10~15 S	2	2,500		131	12	32			2			
	175~170W	5~10 S	29	37,276		1,480	131	560			45	2		
	170~165W	5~10 S	37	45,874		2,355	127	369			46		1	
	165~160W	5~10 S	17	26,580		1,667	79	511			36			
	160~155W	5~10 S	25	44,300		1,834	128	413			38		2	
	155~150W	5~10 S	11	20,400		862	36	231			66			

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

外地基地 Operation based on foreign ports in the Pacific and Indian Ocean area

月	五 度 区 画 5° quadrangle		操業回数	釣 数	クロマグロ	ビンナガ	メバチ	キハダ	メカジキ	マカジキ	クロカンキ	シロカンキ	ハンコウ フウダイ	カツオ
Month	経 度 Long.	緯 度 Lat.	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.	B.B.	S.M.	Bu.M.	Ba.M.	S.F. S.S.	S.J.
4	155~150W	5~10 S	11	20,400		862	36	231				66		
5	40~45 E	15~20 S	5	10,625		281	33	226	4	16		10		
		10~15 S	4	8,575		153	10	121		3	2	4		
		5~10 S	7	14,950		557	31	146	5	5	6	9		
		0~5 S	1	2,125		2	10	1	4		5	2		
	45~50 E	10~15 S	1	2,150		72		45				2		
		5~10 S	4	8,600		10	75	220	3	7	24	6		
		0~5 S	11	22,975		74	102	806	16	12	38	8		
		0~5 S	10	20,300		125	182	735	10	12	36	9		
	50~55 E	5~10 S	4	8,000		7	124	313	5	2	5	1		
		0~5 S	12	24,575		22	220	742	6	13	27	10		
		0~5 S	1	2,150			13	50	2	2	2			
		0~5 N	1	2,250		12	7	48		1	2	1		
	55~60 E	0~5 S	1	2,250		13	10	10			3	1		
		10~15 S	3	5,675		202	7	26	1	1	2		7	
		10~15 S	7	14,325		318	30	105	3	8	8	8	1	
		5~10 N	2	3,515			10	16	3	1	1	1	3	
	60~65 E	15~20 S	1	1,740		92	6	29						
		10~15 S	22	37,350		2,122	159	819	1		7	6		
		15~20 S	13	21,060		1,049	66	384	3	1	3	2		
		10~15 S	34	57,880		2,780	260	1,174	3	4	17	6		
	65~70 E	15~20 S	2	3,000		143	4	39			2			
		5~10 S	23	33,020		2,185	47	302			9	3		
		30~35 S	13	17,820		1,063	36	16		12				
		25~30 S	25	35,025	1	2,656	51	29		23				
	70~75 E	5~10 S	58	81,541		6,284	233	786			25			
		25~30 S	3	3,870		262	6	1		4				
		5~10 S	39	59,955		3,526	190	814		1	27			
		10~15 S	2	4,200		199		12						
6	35~40 E	25~30 S	3	6,375		270	18	111	5	5	2	2		
		20~25 S	22	46,750		2,061	176	829	33	46	36	32		
		25~30 S	3	6,375		363	1	140	2	7	2	1		
		0~5 N	5	10,750			60	221	4	10	73	3		
	40~45 E	0~5 S	4	8,800		27	58	155	5	4	12	4		
		0~5 N	5	10,800		1	55	185	3	3	47	7		
		10~15 S	4	8,300		78	82	135		5	10	9		
		5~10 S	11	21,540		33	215	935	11	27	16	17		
	45~50 E	0~5 S	1	1,500		4	7	12		2	1	2		
		5~10 S	5	10,390		23	96	270	3	14	4			
		0~5 S	1	2,150		4	26	59			3			
		5~10 S	5	10,210		6	58	303	5	13	13	6		
	50~55 E	0~5 S	4	8,600		84	57	214	1	4	13	1		
		0~5 S	5	9,820		68	47	293	2	6	7	9	26	
		0~5 N	3	5,700		42	18	184		7	4	7	28	
		0~5 S	10	19,210		15	75	774	3	11	31	5	26	
	55~60 E	0~5 N	9	17,350		14	109	672	1	11	28	9	33	
		10~15 S	6	11,900		158	126	179	3	1	6	23		
		10~15 S	2	3,700		18	17	69		1	4	9		
		10~15 S	10	19,895		584	122	307	9	1	10	51		
	60~65 E	15~20 S	1	1,740		105	18	46						
		10~15 S	21	36,216		2,626	174	1,002	3	1	6	10		
		15~20 S	7	12,180		650	59	313	1	1	2			
		10~15 S	25	40,284		2,236	249	1,213	1	4	19	18		
	65~70 E	15~20 S	8	12,100		768	16	100	3	1		1		
		10~15 S	1	1,704		50	7	56						
		15~20 S	5	7,450		672	14	65	1			2		
		5~10 S	19	27,895		2,823		320						
	70~75 E	15~20 S	10	21,000		835	91	29						
		5~10 S	38	51,393		3,519	112	456	1	2	11			
		25~30 S	15	19,540		1,536	18	5		7				

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

外地基地 Operation based on foreign ports in the Pacific and Indian Ocean area

月	五 度 区 画 5° quadrangle		操業回数	釣 数	クロマダロ	ビンナガ	メバチ	キハダ	メカジキ	マカジキ	クロカジキ	シロカジキ	パンヨウ フウライ	カツオ
Month	経 度 Long.	緯 度 Lat.	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.	B.B.	S.M.	Bu.M.	Ba.M.	S.F. S.S.	S.J.
6	170~165W	5~10 S	49	64,844		5,841	409	587			19			
	165~160W	25~30 S	1	1,190		81								
		5~10 S	30	42,352		4,474	49	716		1	5	1		
	160~155W	25~30 S	10	12,260		1,372	8	4			3	1		
	140~135W	10~15 S	7	10,500		551		111						
	135~130W	10~15 S	17	32,100		1,864		81						
	130~125W	10~15 S	2	4,200		167		6						
7	30~35E	30~35 S	14	29,750		3,032	28	553	20				8	
	35~40E	30~35 S	2	4,250		317	4	109	2		2	2		
		25~30 S	5	10,625		748	8	264	13		4	2		
	40~45E	25~30 S	4	8,500		443	13	195	4	5	9	3		
	55~60E	25~30 S	1	1,920		42	2	15	1					
	60~65E	5~10 S	1	2,200		2	16	7	1	1	3	2		
	65~70E	5~10 S	2	4,300		8	49	64	2	5	7			
	80~85E	15~20 S	2	4,300		88	4	28	2	4			6	2
		10~15 S	8	17,200		508	18	98	4	12	10	10	20	2
		5~10 S	6	11,850		1	96	327		20	8	6		
		0~5 S	22	43,450		123	449	1,230	8	24	43	10		
	85~90E	15~20 S	2	4,300		70	4	16		2	2	2	3	3
		10~15 E	8	15,900		60	256	194	3	9	16	4	11	3
		0~5 S	1	2,000		1	21	61		1	2			
	90~95E	5~10 S	10	20,600		73	228	310	3	9	26	5		
		0~5 S	3	6,300		11	62	58	1	3	7	1		
		0~5 N	1	2,200			13	18		1	2	2		
	95~100E	5~10 S	2	3,800	29	30	70	70	7	7	7	2		
		0~5 S	1	1,900		12	33	33	1	2	1			
		5~10 N	1	2,200			14	3	1	1	16			
	100~105E	10~15 S	3	5,700		55	69	69		10	6	11		
		5~10 S	16	31,120		25	607	1,152	11	12	3	47	21	
	105~110E	5~10 S	3	5,890			79	122	1	2		10	2	
	155~160E	15~20 S	7	10,420		591	35	170	2	4	1	3		
		10~15 S	17	26,992		1,243	129	670	2	1	8	8		
	160~165E	15~20 S	25	40,301		2,006	103	257	4	7	15	6		
		10~15 S	5	8,196		177	13	71	1		7	3		
		5~10 S	1	1,585		1	4	14						
	165~170E	15~20 S	19	34,040		1,414	40	281	7	2	11	1		
	170~175E	15~20 S	2	3,000		118	43	13				1		
	175~180E	25~30 S	14	19,600		1,269	53	88	7	20	1			
	175~170W	15~20 S	13	27,300		994	54	91						
		5~10 S	8	9,492		629	7	64	1		1			
	170~165W	5~10 S	39	48,554		3,998	155	283						
	165~160W	25~30 S	17	20,745		2,433	7	11		1	1			
	165~160W	5~10 S	23	32,632		2,711	152	308	1	1	5			
	160~155W	25~30 S	44	68,512		6,943	40	34		8				
		5~10 S	34	50,353		4,348	69	820			9	1		
	155~150W	5~10 S	1	1,560		125		20						
	145~140W	10~15 S	4	6,000		407		122						
	140~135W	10~15 S	2	3,000		216		35						
8	35~40E	30~35 S	12	27,050	2	2,105	90	526	9			1		
		25~30 S	1	2,300		80	2	29	1	1		1		
	40~45E	30~35 S	12	25,470		1,715	41	330	4		2	4		
		25~30 S	8	17,005		1,005	57	62	16	1	2	1		
	45~50E	30~35 S	12	25,150	2	2,556	42	152	7		1	1		
		25~30 S	13	27,310		1,605	36	146	17	6	3	3		
	50~55E	30~35 S	5	10,800	4	700	60	36	4		2			
		25~30 S	1	2,095		159	16	8	1					
	55~60E	30~35 S	3	6,825	1	763	30	90	2	1		1		
		25~30 S	13	27,315	2	2,678	226	211	6	1				
	60~65E	25~30 S	20	43,100		4,690	256	468	40			2		
	80~85E	5~10 S	1	2,140			50	3		3		2		

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

外地基地 Operation based on foreign ports in the Pacific and Indian Ocean area

月	5° 区 画 5° quadrangle		操業回数	鈎 数	クロマグロ	ビンナガ	メバチ	キハダ	メカジキ	マカジキ	クロカジキ	シロカジキ	バスヨウ フウライ	カツオ
Month	経 度 Long.	緯 度 Lat.	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.	B.B.	S.M.	Bu.M.	Ba.M.	S.F. S.S.	S.J.
8	85~ 90E	10~ 15 S	2	4 300		28	84	42	2		2	2	1	1
		5~ 10 S	6	12 900		6	198	146	4	8	20	8	13	3
		0~ 5 S	10	21 300		17	178	297	34	4	13	4	16	5
	90~ 95E	5~ 10 S	37	75 605	2	282	886	1 553	18	39	73	5	31	29
		0~ 5 S	5	9 970		18	141	432	4	7	12	3	6	11
	95~100E	5~ 10 S	26	51 085		308	698	1 483	11	19	38	29	9	
		0~ 5 S	9	18 000		3	142	699	3	2	17	9		
	100~105E	5~ 10 S	31	64 515		16	966	1 970	20	10	19	144	20	
	105~110E	5~ 10 S	10	20 300			228	234	5	5	4	63	4	
	110~115E	5~ 10 S	4	7 580			122	162	8			3		
	155~160E	20~ 25 S	1	1 150		34	1	13	1	3				
		15~ 20 S	34	55 398		3 169	91	440	9	19	48	4		
		10~ 15 S	2	3 156		70	5	21	2	1	9			
	160~165E	20~ 25 S	4	5 125		490	14	74	4	6	2			
		15~ 20 S	20	30 985		1 428	52	301	5	11	18	1		
		10~ 15 S	2	3 420		32	6	17			1			
	165~170E	15~ 20 S	7	12 900		380	13	70		1	6	1		
	180~175W	5~ 10 S	4	5 520		335								
	175~170W	10~ 15 S	1	960		41	2	2						
		5~ 10 S	11	12 390		874	29	29			2			
	170~165W	10~ 15 S	7	9 385		483								
		5~ 10 S	19	24 660		1 242	2	11						
	165~160W	10~ 15 S	1	1 230		54		6			1			
	165~160W	5~ 10 S	35	46 911		3 559	91	390			6			
	160~155W	25~ 30 S	4	7 280		476		31						
		20~ 25 S	4	7 280		582		16						
		10~ 15 S	3	5 610		278	14	46						
	155~150W	5~ 10 S	12	17 700		863	31	265			1			
		10~ 15 S	14	21 405		1 357	62	110			3			
		5~ 10 S	39	68 730		4 683	448	629			1			
	150~145W	10~ 15 S	30	42 134		4 034	14	185						
	145~140W	10~ 15 S	8	11 220		1 084	29	70						
9	25~ 30E	30~ 35 S	1	2 000		105	1	10		1				
	30~ 35E	30~ 35 S	15	32 325	2	1 783	45	193	2	2	7	6		
	35~ 40E	30~ 35 S	6	13 175		546	21	133	5	1	1	3		
		25~ 30 S	3	6 800		307	13	78	3	1		2		
	40~ 45E	30~ 35 S	4	8 200		318	7	32	5		3		1	
		25~ 30 S	2	4 300		69				1	1			
	45~ 50E	30~ 35 S	9	19 250	77	1 218	45	89	7					
		25~ 30 S	15	31 065		752	25	137	12	8	3	2		
	50~ 55E	30~ 35 S	19	40 590	23	2 782	192	184	26		2			
		25~ 30 S	23	46 405	1	1 668	41	226	16	16	5	5		
		20~ 25 S	4	8 205		173	3	43	3		1	1		
	55~ 60E	15~ 20 S	2	3 608		74		30				2		
		30~ 35 S	4	8 300	6	444	52	6	2					
		25~ 30 S	16	31 050	4	1 137	27	137	11	8		6		
	60~ 65E	20~ 25 S	6	11 170		253	2	70	2	5	5	4		
		10~ 15 S	21	41 334		1 446	89	312	1	12	32	16		
		5~ 10 S	4	8 400		85	61	121	1	5	7	2		
	75~ 80E	10~ 15 S	1	1 804		25	3	2		1	1	3		
	80~ 85E	5~ 10 S	1	1 804			6	28		9	2	2		
		5~ 10 S	1	1 804			14	6		4	1	2		
	90~ 95E	5~ 10 S	2	3 915		46	78	61		4	4	1	4	1
	95~100E	10~ 15 S	1	1 895		18	10	25	2	2		1	2	
		5~ 10 S	43	79 811		92	975	1 598	22	35	40	88	113	19
		0~ 5 S	8	14 965		18	162	251	2	6	26	7	7	
	100~105E	10~ 15 S	1	1 895		13	24	17			1	1		
		5~ 10 S	57	108 305		388	1 697	3 037	28	46	32	177	71	7
	105~110E	10~ 15 S	1	1 895		2	7	2				3		
		5~ 10 S	14	23 790		13	528	566	7	9	7	117	17	11
	110~115E	5~ 10 S	2	3 790			56	47				3		

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

外地基地 Operation based on foreign ports in the Pacific and Indian Ocean area

月 Month	五 度 区 画 5°quad range		操業回数 Fishing Days	鉤 数 Hooks	クロマダロ B.F.	ビンナガ Alb.	メバチ B.E.	キハダ Y.F.	メカジキ B.B.	マカジキ S.M.	クロカジキ Bu.M.	シロカジキ Ba M.	バンヨウ フウライ S.F. S.S.	カツオ S.J.
	経 度 Long.	緯 度 Lat.												
9	115~120E	5~10 S	5	7,092			2	234	391	5		1		
	155~160E	20~25 S	5	6,480			364	27	105	6	14			
	160~165E	20~25 S	2	2,600			113	3	26	1	6			
	165~170E	15~20 S	23	37,080		1,309	64	299	3	35	10	5		
		10~15 S	11	17,418			917	24	92	3	8	6	4	
	170~175E	20~25 S	4	6,840			251	8	21	2	9	1		
		15~20 S	12	18,201			527	17	124	2	3	4	4	
		10~15 S	7	11,175			374	23	58	1	1	7	1	
	180~175W	10~15 S	11	15,180			781	10	38					
		5~10 S	3	3,940			107		10					
	175~170W	10~15 S	6	8,080			490		24					
		5~10 S	8	10,540			688							
	170~165W	10~15 S	11	12,910			906	18	23			11		
		5~10 S	11	12,910			850	23	38			4		
	165~160W	10~15 S	9	12,690			815	23	42			4		
		5~10 S	5	6,150			270	17	22	1	4			
	160~155W	25~30 S	3	5,460			266							
		20~25 S	2	3,640			320							
		15~20 S	1	1,200			180		2					
		10~15 S	48	64,826		5,275	119	190		1		2	1	
		5~10 S	7	9,150		634	41	57			3			
	155~150W	25~30 S	5	9,100			634		7					
		20~25 S	6	10,920			957		8					
		10~15 S	22	33,174		1,938	50	103		10	26	1		
		5~10 S	3	4,050			279	16	47					
	150~145W	10~15 S	27	41,230		2,787	51	124	2	6	10			
	145~140W	10~15 S	39	58,610		5,796	59	192	2	1	1	2		
	140~135W	10~15 S	1	1,590		53	11	26		1	3			
10	20~25E	35~40 S	10	17,300			282	168	1,154	2	19	3	3	
		30~35 S	3	6,250			80	65	442		2	3	2	
	25~30E	35~40 S	2	4,000			166	30	64		1			
		30~35 S	18	37,245		1,012	109	1,490	48	16	4	12	1	
	30~35E	30~35 S	13	28,125		1,156	51	173	5	8	12	10		
	35~40E	25~30 S	4	8,900		68	5	47	1	5	2	2		
	40~45E	25~30 S	1	2,250		9	1	20	2					
		10~15 S	1	2,150		29	6	12	1	1	1	1		
	45~50E	25~30 S	1	2,150		13	1	2	1	2	3			
		15~20 S	5	11,450		428	30	11	3	3	6	9		
		5~10 S	3	6,450		41	8	155	3	5	2	9		
	50~55E	5~10 S	2	3,950			24	57	2	4	4			
	55~60E	10~15 S	6	11,700		316	22	180	1	4	4	3		
		5~10 S	9	18,390		35	139	340	1	13	20	5		
	60~65E	10~15 S	9	18,900		17	115	476	6	18	17	12		
		5~10 S	13	27,500		4	235	496	6	33	19	9		
		0~5 S	1	2,015		1	8	40		5	3			
	65~70E	10~15 S	2	4,200		10	11	89		3	5			
		5~10 S	7	14,100		3	17	44	3	7	14	5		
		0~5 S	12	22,849		76	183	701	3	43	19	8		
		0~5 N	5	9,400		18	28	195		21	8	1		
		5~10 N	1	2,250			41	60	1	1				
	70~75E	5~10 S	2	4,200		2	37	52	1	5	2	2		
	75~80E	0~5 S	1	2,010		2	4	14		1				
	80~85E	0~5 S	1	2,100		1	2	196	1	4				
		0~5 N	6	11,400		3	32	382	1	22		6		
	95~100E	10~15 S	13	20,340		450	236	233	5	13	15	8	3	11
		5~10 S	20	35,560	2	137	411	604	10	26	30	31	25	19
		0~5 S	1	1,500			27	7			3	7	2	
	100~105E	10~15 S	9	16,870		399	99	195	3	5	25	18	6	13
		5~10 S	13	22,070		211	331	242	4	16	15	27	3	28
	105~110E	5~10 S	15	28,650		99	934	622	10	12	8	67	9	36
	110~115E	5~10 S	13	20,920	4		482	721	27	1		17		

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

外地基地 Operation based on foreign ports in the Pacific and Indian Ocean area

月	五 度 区 画 5° quadrangle		操業回数	鈎 数	クロマダロ	ビンナガ	メバチ	キハダ	メカジキ	マカジキ	クロカジキ	シロカジキ	バンヨウ フウライ	カツオ
Month	経 度 Long.	緯 度 Lat.	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.	B.B.	S.M.	Bu.M.	Ba.M.	S.F. S.S.	S.J.
10	175~170W	15~20 S	6	9,360		371		6						
		10~15 S	10	13,800		1,275	13	5						
	170~165W	10~15 S	14	18,890		1,191	30	71			23	2		
		5~10 S	7	8,915		449	19	32						
	165~160W	10~15 S	31	38,606		2,936	54	56		12	17			
		5~10 S	15	19,860		1,344	47	33			1			
	160~155W	10~15 S	40	48,243		3,775	80	44		8	23			
		5~10 S	2	2,820		236	27	16						
	155~150W	25~30 S	3	5,670	1	206	7	14		14				
		10~15 S	11	16,890		1,181	17	36						
	150~145W	25~30 S	4	7,560		291	14	33		8				
		10~15 S	5	7,458		441	23	24						
	145~140W	25~30 S	1	1,890		85		4						
		15~20 S	2	3,780		168	2							
		10~15 S	15	23,640		1,546	26	62						
11	20~25E	35~40 S	3	3,900		22	63	171	1	3				
	25~30E	30~35 S	2	3,405		59	93	250	1	1		2		
	30~35E	25~30 S	1	1,995		27	1	2		5	1	3		
	35~40E	20~25 S	1	2,150		12	10	24	1			3		
	40~45E	10~15 S	4	8,900		26	80	294	1	10	13			
		5~10 S	5	11,195		2	67	399		23	20	2		
	45~50E	15~20 S	1	2,300		68	6	1	1		1			
	50~55E	15~20 S	2	4,350		157		72		1	2			
		10~15 S	3	6,750		51	11	59		5	18	4		
	55~60E	10~15 S	6	14,000		164	116	176	3	12	13	3		
		5~10 S	9	20,600		3	86	595	10	13	12	6		
		0~5 S	3	6,950			23	154		2	2	2		
	60~65E	15~20 S	3	5,520		212		18		3	6	4		
		10~15 S	3	5,520		150	2	41		5	21	3		
		0~5 S	20	45,850		6	234	2,113	8	38	31	10		
		0~5 N	3	6,850			61	295	2	19	6			
	65~70E	15~20 S	2	4,050		128	3	13	1	1	4	1		3
		5~10 S	1	2,150			9	28						
		0~5 S	1	2,250			7	49			3			
	70~75E	15~20 S	1	2,085		60	1	12		2	4	1		2
		5~10 S	2	4,100		1	26	53		3	1		2	3
		0~5 S	4	8,600		30	22	216		12	2	2		
		0~5 N	1	2,150		2	5	43	1	5		1		
	75~80E	5~10 S	10	20,935		4	272	371	5	22	16	13	10	25
		0~5 S	6	12,550		4	20	297	6	9	1	1		
	80~85E	5~10 S	8	16,580		113	280	248	1	17	11	7	16	40
		0~5 S	8	16,750		7	89	487	6	18	9	7	3	4
		0~5 N	4	7,680			33	87	2	14	1	6		
	85~90E	0~5 S	2	3,950			27	87	1	4	1	2		
		0~5 N	12	21,788			66	473	4	36	11	14		
	90~95E	0~5 S	4	7,400			43	188	1	8	13	2	3	
		0~5 N	20	34,494			167	856	15	58	60	19		
	95~100E	10~15 S	4	5,600		60	70	65	1	8	4		2	
		5~10 S	3	4,200		20	73	22	2	4	1	3		
		0~5 N	1	1,400			7	10			1			
	115~120E	15~20 S	3	4,850	22	8	10	75		9	6	8	2	
		10~15 S	6	11,570	25	4	77	131	3	14	5	17	1	
	120~125E	10~15 S	10	18,980	99	13	48	507	1	36	13	32	3	
		5~10 S	1	1,890			17	63	1			2		
	175~170W	15~20 S	4	5,520		476	1	12						
		10~15 S	19	25,030		1,367	48	67			54			
		5~10 S	4	4,800		275	27	6	1		4			
	170~165W	10~15 S	28	38,635		2,550	71	180			58			
		5~10 S	6	8,640		696	19	21			12			
	165~160W	10~15 S	3	3,450		195	8	9			2			
		5~10 S	2	2,550		103	14	22			8			

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

外地基地 Operation based on foreign ports in the Pacific and Indian Ocean area

月	五 度 区 画 5° quadrangle		操業回数	釣 数	クロマグロ	ビンナガ	メバチ	キハダ	マカジキ	マカジキ	クロカジキ	シロカジキ	バシヨウ フウライ	カツオ
Month	経 度 Long.	緯 度 Lat.	Fishing Days	Hooks	B.F.	A.b.	B.E.	Y.F.	B.B.	S.M.	Bu.M.	Ba.M.	S.F. S.S.	S.J.
11	160~155W	20~25 S	1	1,890		27	2	4		5				
		15~20 S	15	27,660		1,351	7	73	1	10	35	1		
		10~15 S	31	37,835		3,653	61	72		3	26			
		5~10 S	7	9,660		618	30	67			2			
	155~150W	25~30 S	3	5,670		143	3	5		10				
		15~20 S	1	1,200		83	2	3						
		10~15 S	42	60,265		5,573	77	95	1	1	16	1		
	150~145W	10~15 S	10	13,950		1,179	15	58			2			
	145~140W	10~15 S	6	9,048		504	21	30						
	140~135W	10~15 S	2	3,078		173	19	33						
12	40~45E	10~15 S	2	3,835		4	20	157		5				
		0~5 S	1	2,000			3	52	1	10				
	45~50E	0~5 S	7	15,607			228	627	7	24	5	5		
		0~5 S	7	15,407			101	447	5	10	2	2		
	55~60E	0~5 S	7	16,176			61	1,196	1	8	3			
		15~20 S	1	2,250		13		4			5	1		
	60~65E	0~5 S	1	2,250		1	10	87	1	1				
		0~5 N	16	37,002			239	1,770	20	11	12	7		
		20~25 S	2	4,335		113	4	14	4	3	13	1		
	65~70E	15~20 S	9	18,500		719	3	86		1	56	10		
		0~5 N	8	18,800		9	107	573	9	20	8	9		
		15~20 S	7	14,570		584	4	40	1	2	40	8		
	70~75E	5~10 S	1	1,800			1	20				1		
		15~20 S	7	14,355		447	2	36	2	4	35	10		
	75~80E	5~10 S	2	4,150		11	42	15		1	7	1		
		0~5 S	6	11,400			85	328	1	6	5	9		
		10~15 S	3	5,550		18	132	48	3	5	9	4		
	80~85E	5~10 S	16	30,875		75	803	197	11	24	22	20	8	30
		0~5 S	8	14,800			228	265	8	20	20	10		
		0~5 S	17	32,555			441	517	5	66	52	17	7	50
	90~95E	0~5 S	1	1,375			12	38			1			
		0~5 N	30	48,440			616	813	22	54	88	19	4	
	95~100E	10~15 S	2	3,900		18	52	23	1	1	3	4		
		5~10 S	4	7,990		2	143	77		7	6	8		
	100~105E	25~30 S	3	5,300	235	114	6	5	1	8		1		
		10~15 S	2	4,000	5	12	45	48		5	6	1		
	110~115E	10~15 S	1	1,150			5	3						
		10~15 S	8	15,670	81	6	94	275	11	7	20	22	2	
	115~120E	5~10 S	2	3,650		2	9	128	1	1	1	2		
		10~15 S	3	5,300	5		18	169	1	5	3	7	2	
		5~10 S	2	3,700			6	57	1	3		2		
	180~175W	15~20 S	17	24,834		1,409		64	3		16			
		10~15 S	6	8,082		465		52						
	175~170W	15~20 S	38	53,442		3,187	42	159		1	36			
		10~15 S	18	22,219		1,483	15	31	2	1	76			
		5~10 S	4	4,800		288	10	16						
	170~165W	15~20 S	1	1,380		74								
		10~15 S	4	4,800		210		13			11			
	165~160W	10~15 S	9	10,422		569	8	25		2	43			
	160~155W	15~20 S	14	21,360		1,285		26						
		10~15 S	15	19,452		1,405	11	51			12			
	155~150W	15~20 S	6	10,080		771		10						
		10~15 S	31	43,794		3,087	48	188		8	36	1		
		5~10 S	2	3,360		83	37	30		2				
		15~20 S	6	9,360		783								
	150~145W	10~15 S	23	32,258		2,209	62	156		1	83			
		10~15 S	2	3,000		232		11				1		
	145~140W	15~20 S	9	13,320		2,380		2						

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

大西洋操業 Operation in which catches are unloaded on ports in the Atlantic area

月 Month	五 度 区 画 5°quadrangle		操業回数 Fishing Days	釣 数 Hooks	クロマグロ B.F	ビンナガ A.l.b.	メバチ B.E.	キハダ Y.F.	メカジキ B.B.	マカジキ S.M.	クロカジキ Bu.M.	シロカジキ Ba.M.	バシヨウ フウライ S.F. S.S.	カツオ S.J.
	経 度 Long.	緯 度 Lat.												
1	35~30W	10~15 S	42	145,895	14	7,248	40	163	33	264	605		551	
		5~10 S	128	414,505	25	24,583	491	746	101	592	946		948	
	30~25W	10~15 S	82	407,400	15	18,230	110	473	159	455	1,637		836	
		5~10 S	58	169,110	5	9,412	410	604	65	884	508		826	
	25~20W	5~10 N	3	9,900	1	403	21	23	4	113	20		67	
		15~20 S	2	5,150		231	5	15	3	15	80		146	
		10~15 S	32	82,793	3	4,586	63	107	36	137	267		176	
		5~10 S	8	20,220		854	32	66	5	35	55		27	
	20~15W	10~15 N	1	2,400		37		3			7	2		
		15~20 N	6	15,000		530	2	56	8	45	264		337	
		15~20 S	111	281,519		22,414	88	510	116	924	334	10	464	
		10~15 S	27	60,280		3,770	33	270	46	317	131	6	147	
	15~10W	0~5 S	59	207,272		1,035	753	8,889	167	60	223	3	633	
		0~5 N	6	13,325		55	34	419	7	4	49		9	
		15~20 S	65	176,943		11,827	257	619	58	1,620	251		52	
		10~15 S	9	24,149	6	1,421	108	84	18	112	17		56	
	10~5W	0~5 S	43	156,534		827	551	5,740	140	78	131		268	
		0~5 N	4	9,600		24	31	246	11	3	3			
		0~5 S	6	13,195		45	81	718	14		4		2	
		0~5 S	25	82,900		237	183	4,885	46	2	51		136	
	5~0W	25~30 S	1	2,400		71	24	24		1				
		5~10 S	3	5,725		7	22	119		1	1		12	
		0~5 S	4	8,450		12	5	298	5		5		40	
		0~5 S												
2	40~35W	25~30 S	2	3,800		3	347	2			32			
		10~15 S	2	4,700		277	3	7	1	40	20			
	35~30W	5~10 S	50	146,188	388	8,440	33	211	30	255	258	1	429	
		0~5 S	6	14,424	140		3	562	4	1	25			
	30~25W	15~20 S	12	31,400	15	888	10	99	22	83	512		173	
		5~10 S	16	34,200	2	1,841	23	79	17	228	199		85	
	25~20W	15~20 S	67	172,035	194	4,340	57	574	93	560	2,714		1,926	
		10~15 S	9	107,450		901	9	26	12	207	247		58	
	20~15W	5~10 S	5	14,840	106	219	24	141	8	18	23		21	
		0~5 S	1	2,520	29		22	25	3					
		15~20 S	6	13,405		359	7	76	10	37	204		124	
		5~10 S	1	2,100		8	2	71						
	15~10W	0~5 S	1	5,300		16	12	84	1		3		19	
		15~20 S	24	57,888	39	2,893	46	186	8	402	38		15	
		10~15 S	9	23,460		932	38	129	8	188	25		76	
		5~10 S	2	4,905		70	81	74	2	20	4		11	
	10~5W	0~5 S	21	63,665		277	243	2,187	54	19	38		201	
		0~5 N	8	20,138		65	17	877	14		18		62	
		15~20 S	3	7,380	15	241	9	31		74	7			
		10~15 S	4	9,650		358	93	173	3	151	6		11	
	5~0W	5~10 S	51	146,340		637	2,124	4,122	64	119	66		162	
		0~5 S	61	160,905		661	1,009	6,915	120	12	85		247	
		0~5 N	1	1,800		2		28						
		5~10 S	99	227,105	200	648	3,690	8,558	117	38	108	5	280	
	0~5E	0~5 S	64	173,840	1	562	544	7,307	97	21	99		196	
		0~5 N	3	6,300		4	1	93	5		3		35	
		10~15 S	4	8,900	102	13	115	216						
		5~10 S	77	219,230	392	102	1,826	7,968	103	8	54		186	
	5~10E	0~5 S	27	70,660		243	184	3,167	91		61		59	
		0~5 N	8	32,327		114	111	1,272	15		39		19	
		10~15 S	9	24,510		1	131	1,335	13	1	13		18	
		5~10 S	39	87,250		70	194	3,787	36		43		101	
	10~15E	0~5 S	5	13,785		25	40	433	8		8		70	
		10~15 S	20	69,400		6	114	4,840	38	4	28		18	
		5~10 S	5	23,150		55	126	1,050	5	1	9		1	
		5~10 S												
3	45~40W	30~35 S	5	8,950		359	61	125	11		80			
	40~35W	30~35 S	3	4,550		123	11	55	3		44			

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

大西洋操業 Operation in which catches are unloaded on ports in the Atlantic area

月	五 度 区 画 5°quadrangle		操業回数	鈎 数	クロマグロ	ビンナガ	メパチ	キハダ	メカジキ	マカジキ	クロカジキ	シロカジキ	バンショウ フウライ	カ ツ オ
Month	経 度 Long.	緯 度 Lat.	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.	B.B.	S.M.	Bu.M.	Ba.M.	S.F. S.S.	S.J.
3	40~35W	25~30 S	6	10,300		13	810	8	4			114		
		20~25 S	3	5,600		3	336	18	3			118		
		0~5 N	2	3,600		10	27	69				1		
	35~30W	25~30 S	1	1,900		34	40		4			30		
		15~20 S	6	13,105	112	277	12	29	18	13		130	10	
		5~10 S	3	7,050		392	6	17	3	48		8		
	30~25W	15~20 S	67	147,990	391	2,917	117	505	117	161	2,059	43	159	
		10~15 S	23	53,410	22	1,452	55	164	30	158	621		50	
		25~20W	8	16,805	5	298	7	52	7	13	301			
	25~20W	15~20 S	8	16,805		172	57	1,299	19					
		0~5 S	12	23,994										
		15~20 S	4	9,300		155	2	81	4	30	123		192	
	20~15W	5~10 S	1	1,848	1	2	19	26	3					
		0~5 S	5	12,271		40	12	217	4			2		
		5~10 S	1	2,050		39	25	9				9		
	15~10W	0~5 S	24	52,981	2	174	106	1,839	22	14	54		85	
		5~10 S	4	10,564		41	83	130	1		16			
		0~5 S	49	126,077		821	332	5,259	81	3	77		81	
	10~5W	0~5 N	15	50,101		472	56	2,677	8	5	25		7	
		5~10 S	50	139,961	1	332	940	3,352	47	9	143		47	
		0~5 S	209	569,447	8	2,523	1,108	25,290	282	13	221		500	
	5~0W	0~5 N	27	63,762		360	102	2,749	26		36		134	
		5~10 S	59	207,445	259	146	643	8,357	84	14	160		231	
		0~5 S	54	155,982	194	443	299	6,068	76		67		408	
	0~5E	0~5 N	31	137,845	3	1,156	195	5,415	41	2	52	77	102	
		5~10 N	1	2,200		13		103			19	20		
		5~10E	23	109,350		121	352	7,575	54	3	55		159	
	5~10E	5~10 S	51	130,530	4	145	310	5,598	61	4	77		195	
		0~5 S	9	21,630		123	24	440	16	1	5		61	
		0~5 N	2	3,396		12	5	180					11	
	10~15E	10~15 S	65	143,700		24	623	8,020	75		39		15	
		5~10 S	29	65,140		237	134	2,810	22		54		27	
4	40~35W	0~5 S	8	15,710	70	90	17	698	8	22	31		37	
		5~10 S	16	43,255	361	544	71	242	5	40	103		113	
		0~5 S	49	90,697	836	726	226	3,722	32	132	175		127	
	35~30W	0~5 N	3	21,985	98	75	31	658	8	48	28		46	
		20~25 S	5	11,250	3	54	41	310	5	19	20			
		15~20 S	4	8,510	50	88	4	16	3		114		17	
	30~25W	10~15 S	28	59,417	518	1,117	58	165	18	144	607		55	
		5~10 S	1	7,400	1	88	6	37		13	14		47	
		10~15 N	1	2,220	42	41	2	2	1		22		17	
	25~20W	10~15 S	1	2,240	1	39	45		2	3				
		5~10 S	21	51,790	189	92	230	1,421	19	16	47		1	
		0~5 S	5	17,390	10	58	52	341	13	25	18		21	
	25~20W	0~5 N	2	4,425	2	10	15	39	2	2	10		1	
		5~10 N	1	3,800	7	1	9	205	1	3			3	
		10~15 N	1	2,000	1		108	29						
	20~15W	15~20 N	1	2,000			62				1			
		0~5 S	11	62,480	11	330	116	992	31	46	57		27	
		0~5 N	33	93,026	12	409	278	3,616	56	29	105		222	
	15~10W	5~10 N	150	383,769	151	308	2,742	16,373	129	73	176		2,088	
		10~15 N	1	1,650	2		155	12						
		5~10 S	2	9,450	4	66	64	34	1	12	20		8	
	10~5W	0~5 S	28	70,890		213	162	1,828	32	13	68		64	
		0~5 N	78	222,765	27	765	575	7,310	110	26	188	1	211	
		5~10 N	72	205,455	54	250	730	6,399	82	24	127		2,311	
	5~0W	0~5 S	13	37,860		118	40	981	16	1	20		2	
		0~5 N	15	37,225	12	165	127	1,392	10	2	32		104	
		5~10 S	30	73,860		150	243	1,911	29	7	128		27	
	0~5E	0~5 S	13	24,795		57	113	556	20		24		13	
		0~5 N	55	130,330	5	761	346	6,184	85	1	130	54	335	
		5~10 S	64	201,170	8	116	577	6,062	113	13	236		174	

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

大西洋操業 Operation in which catches are unloaded on ports in the Atlantic area

月 Month	五 度 区 画 5°quadangle		操業回数 Fishing Days	鉤 数 Hooks	クロマダロ B.F.	ビンナガ Alb.	メバチ B.E.	キハダ Y.F.	メカジキ B.B.	マカジキ S.M.	クロカジキ Bu.M.	シロカジキ Ba.M.	パンショウ フウライ S.F. S.S.	カツオ S.J.		
	経 度 Long.	緯 度 Lat.														
4	0~5E	0~5S	13	30,471			195	72	711	27		47	8	25		
		0~5N	99	373,860		1,135	572	14,934	133	1	301	275	498			
		5~10E	7	50,100		102	215	1,509	37		54		1			
		5~10S	60	189,470		254	547	6,636	97	6	154		162			
		0~5S	6	20,485		170	9	420	11		24	60				
	10~15E	0~5N	15	33,456	1	148	48	784		1	37	127	20			
		10~15S	1	2,050			9	36								
		5~10S	9	42,650		279	213	1,442	46		43		173			
		5	75~70W	20~25N	5	11,250		245	4	19	3	8	192		5	
			70~65W	15~20N	12	27,000	8	86	53	1,007	6	27	17			
60~55W	5~10N		19	39,350		468	105	3,508	3	17	27		168			
	10~15N		1	1,780		27	10	156		2	1		13			
	55~50W		5~10N	62	140,645	26	1,362	395	7,977	21	128	97		88		
50~45W	0~5N		48	98,685		928	229	4,700	7	43	125	15	336			
	5~10N		9	19,590		108	46	557		4	10	2	33			
45~40W	20~25S		1	1,100		4	15	8			9					
	0~5S		1	2,150		6	7	18		1	2			20		
	0~5N		18	40,284		438	220	1,787	33	25	44		74			
	5~10N	6	13,490	34	149	74	271	6	10	33		1				
	40~35W	25~30S	13	22,450		25	1,802	37	21		77					
20~25S		6	10,900		20	1,003	7	7		8						
0~5S		18	33,652	15	328	114	1,546	21	80	53		401				
0~5N		25	69,270	45	385	174	2,862	35	48	68		60				
5~10N		1	5,450		50	63	65	1	11	10		1				
35~30W	5~10S	2	4,300	69	40	6	14		11	23		45				
	0~5S	34	73,829	64	351	223	3,939	57	194	101		99				
	0~5N	24	106,014	122	505	267	3,345	48	121	80		48				
	5~10N	18	100,133	34	690	684	1,582	34	160	163		15				
	0~5S	4	9,000	3	30	12	292	8	25	13		1				
30~25W	0~5N	6	15,867	23	110	69	543	12	13	30		15				
	5~10N	61	160,639	92	171	966	3,779	144	322	306	21	37				
	10~15N	38	102,890	16	2	1,423	1,425	42	183	88		100				
	15~20N	2	4,200		1	51	19	2	12			2				
	0~5N	16	33,825	22	202	164	621	11	63	49	12	25				
25~20W	5~10N	60	162,575	84	127	1,203	4,337	102	122	143	7	90				
	10~15N	132	397,475	124	80	9,307	4,373	107	121	89		19				
	15~20N	72	217,210	20		5,506	692	54	26	38		5				
	5~10N	56	145,542	55	178	1,248	3,283	41	24	154		331				
	10~15N	142	487,972	108	24	12,145	7,588	98	63	107	87	231				
15~10W	15~20N	87	247,360	6	1	9,879	810	52	22	65		2				
	0~5N	15	45,000	41	65	418	1,320	15	62	35						
	6	80~75W	15~20N	5	10,450		102	4	270	1	265	58		4		
		75~70W	10~15N	7	17,810		124	13	472	4	129	44		6		
			15~20N	23	61,375	1	729	81	1,818	20	177	199		19		
70~65W			10~15N	45	101,035		646	243	6,305	17	198	213		81		
		15~20N	59	143,715	2	3,556	223	3,819	49	472	700		14			
		20~25N	18	40,510		1,238	69	548	3	64	214					
65~60W		10~15N	38	98,150		230	143	3,289	24	79	74		145			
		15~20N	53	183,180		4,716	209	2,130	27	794	507		15			
65~60W		20~25N	4	21,300		925	5	41	6	96	188					
60~55W		5~10N	12	25,010	1	166	114	932	2	2	12		150			
	10~15N	58	148,695		1,933	280	6,420	10	81	125		995				
	55~50W	0~5N	1	2,000		12	15	238	1		1		1			
50~45W	5~10N	21	65,240		310	160	2,765	1	12	43		37				
	10~15N	6	14,035		202	57	357		6	7		14				
	15~20N	1	3,220		210		7			1		11				
	0~5N	30	76,585	1	399	98	3,865	6	5	35		229				
	5~10N	14	31,612		295	119	1,399	2		23		55				
45~40W	10~15N	3	6,540		141	36	126			4						
	0~5N	8	41,192		221	88	1,582	6	9	26		137				

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

大西洋操業 Operation in which catches are unloaded on ports in the Atlantic area

月 Month	五 度 区 画 5° quadrangle		操業回数 Fishing Days	釣 数 Hooks	クロマグロ B.F.	ビンナガ Alb.	メバチ B.E.	キハダ Y.F.	メカジキ B.B.	マカジキ S.M.	クロカサキ Bu.M.	シロカサキ Ba.M.	パンヨウ フウライ S.F. S.S.	カツオ S.J.
	経 度 Long.	緯 度 Lat.												
6	45~40W	5~10 N	2	11,000		147	93	135	2	1	9		25	
		15~20 N	4	12,800		950	4	46	2	25	18		8	
		25~30 S	4	7,400		14	610	49	2		2			
		20~25 S	2	2,850		4	279	23	2		14			
		0~5 N	6	8,184		116	80	793	4	8	29		17	
		5~10 N	3	6,900		46	76	126	5	10	10		3	
	35~30W	10~15 N	3	9,600		57	133	4			3			
		5~10 S	4	9,000	1	172	14	129		158	12			
		0~5 S	42	104,760		309	225	3,550	34	639	67		178	
		0~5 N	36	91,825		561	204	2,473	64	308	90		258	
		5~10 N	12	26,070		27	54	224	1	7	3		5	
		10~15 N	1	2,250		6	32	56	1		1			
	30~25W	0~5 N	20	50,850	1	181	160	1,386	40	69	40		136	
		5~10 N	76	201,155	2	806	942	6,887	149	60	176	134	212	
		10~15 N	7	16,050		2	189	322	7	7	3		29	
		5~10 N	38	152,370	64	255	1,564	2,967	41	7	78	148	263	
	25~20W	10~15 N	23	99,240	1	9	575	1,514	25	19	29		66	
		0~5 N	6	15,600		54	104	456	20	1	21		93	
		5~10 N	38	89,850	2	345	523	3,467	40	5	54		334	
		10~15 N	20	70,895	8	1	187	1,016	20	1	20	14	136	
	15~10W	15~20 N	8	20,850			426	42	15	2	3		2	
		0~5 S	2	16,900		32	34	284	7	2	6		47	
		0~5 N	29	69,700		595	293	3,825	63		48		108	
		5~10 N	5	11,900		103	40	443	2		9		18	
		10~15 N	1	2,250			8	81	1					
		0~5 S	3	25,350		76	69	563	11	1	22		42	
	10~5W	0~5 N	1	2,400		13		54			2			
		5~10 S	2	3,200		4	90	13	1	3	15			
		0~5 S	1	8,450		16	14	47	3		4		3	
		10~15 S	7	26,600		9	469	2	25		26		27	
	5~10E	5~10 S	31	151,400		60	2,538	482	83	3,618	186		93	
		10~15 S	1	3,800			33		1	51	1			
7	80~75W	15~20 N	5	10,400		67	5	313	3	205	49		2	
		15~20 N	3	9,135		84	11	191	3	39	29		1	
		20~25 N	14	38,320		1,719	2	114	2	22	646		9	
		25~30 N	2	5,920		278		32			122			
	70~65W	15~20 N	24	61,440		2,200	12	177	37	223	607		48	
		20~25 N	168	533,596	50	25,603	36	1,469	42	509	6,028		137	
		25~30 N	53	145,543	1	5,830	33	868	2	21	1,500		5	
		15~20 N	3	12,110		390	5	90		64	68			
	65~60W	20~25 N	91	290,704		18,756	37	1,151	17	229	2,463	80	10	
		10~15 N	3	6,150		142	18	183			5			
		15~20 N	5	30,220		1,178	4	184	4	12	45		1	
		20~25 N	11	39,450		1,789	5	135	2	4	222			
	55~50W	5~10 N	8	16,050		398	137	716	2	23	11		22	
		10~15 N	32	73,560		1,181	194	3,036	9	65	63		37	
		15~20 N	65	184,869		9,754	136	1,426	38	50	200		120	
		5~10 N	14	67,365	1	775	567	2,024	10	20	27		15	
	50~45W	10~15 N	9	46,430		442	262	936	7	53	39		29	
		10~15 N	5	29,350		415	247	531	3	14	26		8	
		15~20 N	10	26,972		1,182	10	108	7	42	53		36	
		10~15 N	27	69,150	1	371	2,161	1,596	22	49	35		14	
	40~35W	0~5 S	6	16,860		38	11	231	39	58	17		18	
		0~5 N	8	17,915		109	35	373	5	28	9		87	
		5~10 N	11	43,980	48	99	318	838	8	4	21		14	
		10~15 N	85	246,240	2	352	5,102	6,130	82	107	128		59	
	30~25W	15~20 N	2	14,300	1	53	397	119	1	9	6		1	
		5~10 N	39	107,880		123	804	2,964	20	8	80		43	
		10~15 N	38	152,235		6	1,609	2,518	39	28	78	2	46	
		15~20 N	11	38,925		94	750	296	6	8	18		15	
	25~20W	10~15 N	7	20,565			81	354	3	3	4		18	

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

大西洋操業 Operation in which catches are unloaded on ports
in the Atlantic area

月 Month	五 度 区 画 5°quadrangle		操業回数 Fishing Days	釣 数 Hooks	クロマグロ B.F.	ビンナガ Alb.	メバチ B.E.	キハダ Y.F.	メカジキ B.B.	マカジキ S.M.	クロガシキ Bu.M.	シロガシキ Ba.M.	バスンヨウ フウライ S.F. S.S.	カツオ S.J.
	経 度 Long.	緯 度 Lat.												
7	25~20W	15~20 N	3	6,375			23	78	94	4			9	
	20~15W	5~10 N	4	8,425			37	21	274	2	9		15	
		10~15 N	18	51,360	1	15	187	1,224	22	8	12		102	
		15~20 N	2	4,625			4	50	2					
		35~40 N	1	2,020				7		1				
	15~10W	0~5 N	1	2,125			4	8	75	1	5			
		5~10 N	1	2,125			15	10	94	1	2		1	
	5~0W	5~10 S	4	19,795			144	195	99	24	47	73	145	
		0~5 S	1	4,990			71	6	71	3	2	3	3	
	0~5E	10~15 S	42	130,700	1	4,008	3,117	86	70	1,393	200	1	73	
		5~10 S	53	188,485	1	882	4,175	308	128	1,157	999		109	
	5~10E	25~30 S	1	2,250	1	151	27	1	1					
		20~25 S	2	4,500		282	32	26					3	
		15~20 S	11	25,400	2	910	1,206	154	2	4	1		4	
		10~15 S	18	51,000		626	1,297	52	48	232	40		1	
		5~10 S	17	102,150		34	2,555	93	50	1,015	244		85	
	10~15E	10~15 S	1	8,700		6	38	11	14	5				
		5~10 S	1	8,700		1	75		2	16				
8	75~70W	20~25 N	13	29,150			550	5	54	1	12	531	7	
	70~65W	20~25 N	61	209,718			7,578	203	348	8	53	2,583	45	
		25~30 N	60	158,020			4,922	22	428	31	31	1,623	6	
	65~60W	15~20 N	14	33,842			1,287	3	247	4	21	66	3	
		20~25 N	49	117,469			5,845	8	334	2	52	843		
		25~30 N	12	51,430			2,022	3	117	1	5	570		
	60~55W	15~20 N	10	22,750			648	29	488	1	3	51		
		20~25 N	25	90,245			4,230	18	357	8	9	724	9	
		25~30 N	8	33,825			1,737	8	125	3	3	61	245	
	55~50W	10~15 N	15	55,025			2,745	142	963	11	58	39	33	
		15~20 N	46	148,094			6,253	92	1,177	18	98	139	81	
	50~45W	5~10 N	12	63,290	1	282	287	2,118	11	47	47		18	
		10~15 N	66	313,466	2	4,042	1,680	10,970	32	83	307		61	
	45~40W	5~10 N	23	90,120			393	888	2,412	18	36	55	24	
		10~15 N	77	272,610	5	2,061	2,818	6,251	46	83	203		29	
	40~35W	5~10 N	12	30,070	1	188	506	648	15	16	12		13	
		10~15 N	135	401,705	34	2,488	8,145	9,747	165	226	214		70	
	35~30W	5~10 N	1	2,400			7	44	55		2	1		
		10~15 N	108	277,300	25	203	4,488	8,372	106	387	127		27	
	30~25W	10~15 N	100	194,450	7	39	3,079	7,336	58	256	95		30	
		15~20 N	1	2,250		1	16	34		10	1		1	
	25~20W	10~15 N	18	48,650	1	17	183	1,635	8	39	11		3	
		15~20 N	37	108,700		27	298	5,390	10	11	14			
	5~0W	10~15 S	2	9,825		283	306	22	5	56	21		31	
	0~5E	15~20 S	2	3,865		403	83	11	1					
		10~15 S	90	372,530	1	20,441	9,061	383	231	1,897	229		125	
	5~10E	10~15 S	36	121,700	2	4,043	3,702	214	57	473	39		14	
9	75~70W	20~25 N	25	56,250			799	13	120	13	103	881	132	
	70~65W	20~25 N	21	67,200			2,104		191			806		
	65~60W	20~25 N	8	18,246			546		51	2	7	157		
	60~55W	10~15 N	10	21,370	1	630	33	470	2	24	32		4	
		15~20 N	1	2,150			77	9	65			9		
	55~50W	5~10 N	10	23,475			115	50	727	6	53	22	4	
		10~15 N	28	58,232	30	1,459	256	2,412	15	35	71		80	
		15~20 N	7	22,140			129	14	54	1	5	21		
	50~45W	0~5 N	6	13,800			91	6	794	2	5	21	42	
		5~10 N	49	110,708			610	395	6,369	14	67	114	227	
		10~15 N	48	119,410			1,404	691	3,648	20	77	129	47	
	45~40W	0~5 N	56	204,716	4	2,341	474	5,614	62	250	1,026		270	
		5~10 N	44	136,272	4	289	626	4,688	16	124	110		160	
		10~15 N	28	78,300	31	292	793	1,914	75	23	78		3	
	40~35W	0~5 N	23	96,220	27	967	249	2,862	24	95	105		59	

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

大西洋操業 Operation in which catches are unloaded on ports
in the Atlantic area

月 Month	五 度 区 画 5° quadrangle		操業回数 Fishing Days	釣 数 Hooks	クロマグロ B.F.	ビンナガ A.b.	メバチ B.E.	キハダ Y.F.	メカジキ B.B.	マカジキ S.M.	クロガシキ Bu.M.	シロガシキ Ba.M.	バスヨウ フウライ S.F. S.S.	カツオ S.J.
	経 度 Long.	緯 度 Lat.												
9	40~35W	5~10 N	34	85,450	517	612	545	1,266	29	105	95		5	
		10~15 N	41	129,725	311	338	1,196	2,074	49	79	92		14	
	35~30W	0~5 N	18	66,180	338	551	165	1,119	16	26	61	1	3	
		5~10 N	152	469,690	5,782	3,198	1,917	5,139	151	1,110	461		5	
	10~15 N	5~10 N	67	171,930	608	461	2,030	277	71	198	110		8	
		0~5 N	1	2,300	6	1	6	18	2		3			
	30~25W	5~10 N	14	47,400	216	179	193	660	21	4	26		2	
		10~15 N	41	103,520	28	29	1,129	2,133	43	267	59	1	28	
	15~20 N	5~10 N	8	16,820	4	175	108	128	9	177	11		4	
		0~5 N	2	4,500		2	15	127	2	2				
	25~20W	5~10 N	4	9,000			25	174	3					
		5~10 S	4	9,150		396	56	57	4		8			
	10~15 W	5~10 S	5	11,250			19	502	1					
		5~10 S	2	4,900		194	28	31	1	18	9			
	5~0 W	15~20 S	7	28,888		1,559	278	30	4	15	5			
		10~15 S	15	33,500		1,650	1,216	222	12					
	0~5 E	15~20 S	44	154,181	4	9,266	5,161	280	49	95	1			
		10~15 S	46	99,250		4,968	4,312	113	31	221	16			
	5~10 E	20~25 S	3	7,380	1	384	229	2						
		10~15 S	7	14,000		330	820	5	8	15				
10	75~70W	20~25 N	2	4,500		50		1	1	29	24		8	
		35~40 N	1	2,250		48	1	24		16	3			
	65~60W	30~35 N	1	2,250		66	3	37		13	4			
		35~40 N	2	4,000		90		72	1	45	8		2	
	60~55W	35~40 N	1	2,000		62	1	28	1	33	2			
		5~10 N	6	14,400		48	16	461		96	24		267	
	10~15 W	5~10 N	4	9,200		145	51	303						
		0~5 N	14	28,975		174	42	982		23	22		13	
	5~10 N	5~10 N	48	116,815	4	756	302	4,041	10	159	125		105	
		10~15 N	1	2,400		7	22	53	2	6	10			
	45~40W	0~5 N	7	18,710		151	42	262	7	42	30		31	
		5~10 N	4	10,965		58	30	212	1	26	6		34	
	40~35W	0~5 N	2	5,370		38	3	62		23	13		2	
		5~10 N	15	34,955	380	92	152	100	8	12	47		8	
	10~15 W	2~4 200	2	4,200		2	4	67	70	5				
		5~10 S	47	135,085	1,143	2,549	642	585	21	1,581	195		675	
	0~5 S	0~5 S	1	3,220		29	11	18	1	41			6	
		0~5 N	61	171,127	1,429	902	545	2,141	24	283	198		40	
	5~10 N	5~10 N	240	707,551	8,182	1,642	3,986	6,075	249	800	853		142	
		10~15 N	61	205,148	1,648	347	2,362	1,770	82	161	218		11	
	30~35 N	1	2,250		1	2		8		1	3		4	
		5~10 S	4	17,980	103	293	42	114	3	147	11			
	0~5 S	0~5 S	1	2,200	38	31	63	28	33	34				
		0~5 N	9	29,595	69	103	68	420	5	37	36		1	
	5~10 N	5~10 N	7	27,325	192	292	80	204	5	163	19			
		10~15 N	9	20,125	13	2	213	437	13	69	12		9	
	15~20 N	4	8,855	3	112	47	61	5	96	5			2	
		25~30 N	1	2,050	3	19	6	4		3				
	25~20W	10~15 S	4	9,000		27	79	497			6			
		5~10 S	1	2,540	10	58	15	63		49	5			
	20~25 N	1	1,900			24	5	3		1				
		10~15 S	14	48,638	1	660	597	1,025	1	357	48			
	5~10 S	5~10 S	18	68,270		1,563	192	456	25	192	60		27	
		0~5 S	3	6,450	2	161	9	26	1	35	1		7	
	15~10W	5~10 S	48	192,738	6	7,045	667	1,432	37	712	183		50	
		0~5 S	4	14,544		191	47	78	7	63	14		9	
	10~5 W	20~25 S	4	22,800		480	120	100	3		10			
		5~10 S	9	19,265		191	113	81	4	64	24		21	
	0~5 S	1	2,150			13	8	16	1	10	2		5	
		20~25 S	6	18,300	1	947	245	58	6	3	2			
	15~20 S	12	19,970			1,374	362	67	13	40	4			

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

Operation in which catches are unloaded on ports
大 西 洋 操 業 in the Atlantic area

月	五 度 区 画 5°quadrangle		操業回数	鈎 数	クロマダロ	ビンナガ	メパチ	キハダ	メカジキ	マカジキ	クロカシキ	シロカシキ	バンヨウ フウライ	カ ツ オ
Month	経 度 Long.	緯 度 Lat.	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.E.	B.B.	S.M.	Bu.M.	Ba.M.	S.F. S.S.	S.J.
10	0~ 5E	15~20 S	77	221,554		10,762	7,412	581	69	94	4			
		10~15 S	45	134,407		1,704	3,518	73	52	432	43		4	
	5~ 10E	20~25 S	2	4,695		254	238	1						
		15~20 S	2	4,690		303	224	5						
	10~ 15E	10~15 S	2	4,700		67	63		2	18				
		5~10 S	9	21,150		1	580	499	8	4	12		9	
11	55~ 50W	10~15 N	16	36,750		31	599	949	25	11	15		7	
		5~10 N	4	9,060	2	85	63	263	2	28	17			
		10~15 N	6	13,950	2	144	94	271	8	33	32		1	
		15~20 N	1	2,400		34	20	56	2	3				
		0~ 5 N	7	19,320	120	304	61	160	3	8	14		33	
		5~10 N	5	14,212	32	44	173	224	1	7	15		4	
	40~ 35W	10~15 S	14	42,198	129	1,246	34	84	10	362	91		78	
		5~10 S	77	226,528	1,260	5,491	566	1,163	70	1,941	372	1	756	
		0~ 5 S	1	2,250	2	22	8	26	2	4	1			
		0~ 5 N	30	93,399	498	440	378	697	19	120	87		21	
		5~10 N	49	123,623	652	637	1,630	1,783	50	126				
		10~15 N	11	24,400	4	3	691	148	26	37	15			
	30~ 25W	10~15 S	80	264,459	210	9,129	284	311	138	2,050	596		543	
		5~10 S	41	118,086	122	2,971	590	512	66	701	167		99	
		0~ 5 S	13	40,938	67	914	287	320	21	158	88		10	
		0~ 5 N	5	25,570	138	66	101	154	7	93	16			
		5~10 N	7	15,600	12	44	99	198	3	4	21			
		20~25 S	2	15,300	1	634	2	17		82	58			
	25~ 20W	15~20 S	22	137,635	8	4,600	93	188	33	725	261		15	
		10~15 S	93	281,690	13	10,750	395	661	52	2,076	614		415	
		5~10 S	16	36,050	2	1,099	128	153	17	284	63		127	
		0~ 5 S	1	2,300		37	13	21	1	15	5			
		0~ 5 N	1	2,250	1	2	7	11	1	16	5			
		10~15 N	4	9,000			112	59	6		7			
	20~ 15W	15~20 S	57	223,806	3	8,043	238	499	100	1,645	548	28	3	
		10~15 S	74	192,625	2	6,415	446	850	38	1,160	654	8	208	
		5~10 S	6	10,750		288	35	74	4	76	12		20	
		0~ 5 S	1	2,300		10	10	18	1	1	3			
		0~ 5 N	2	4,450		11	18	75	3	11	1		1	
		15~20 S	3	7,200		215	18	42		25	34			
	15~ 10W	10~15 S	112	278,867	13	10,121	767	1,573	62	1,760	496		400	
		5~10 S	9	28,446		789	131	236	7	228	54		43	
		0~ 5 S	4	9,220		75	29	113	5	23	12		6	
		0~ 5 N	4	8,750		15	34	306	5	6	8		17	
		20~25 S	2	11,400		158	5	29	2					
		5~10 S	2	4,335		47	16	18	2	29	6		14	
	5~ 0W	0~ 5 S	3	6,140		60	17	63	4	6	5		8	
		20~25 S	4	13,350		291	142	76	4	26	1			
		15~20 S	6	13,206	1	377	102	37	6	27	4		1	
		10~15 S	1	5,700		9	47	15	4	20	5			
		5~10 S	1	5,700		8	43	12		17			3	
		0~ 5 S	2	4,050		39	8	20		1	2		7	
	0~ 5E	0~ 5 N	5	10,700		12	43	211	3	8	10		29	
		20~25 S	26	64,745	1	2,380	1,108	384	11	36	3			
		15~20 S	66	192,445	2	4,397	3,052	537	73	159	6		4	
		20~25 S	10	22,420	1	925	557	131	1		1			
		15~20 S	1	2,100		14	48	4	1					
		10~15 S	10	23,235		1	388	320	19	22	32		9	
12	35~ 30W	5~10 S	19	43,750		257	1,266	39	6	60			114	
		10~15 S	16	38,200	1	2,137	48	90	7	151	117		162	
	30~ 25W	5~10 S	147	379,410	207	18,776	968	1,768	160	1,342	853		510	
		25~30 S	3	23,400		1,405	2	35	6	45	43			
	20~ 15W	20~25 S	5	39,800		1,757	1	46	16	84	187			
		15~20 S	1	4,130		81		4		13	23			
	10~ 5W	10~15 S	10	23,235		1	388	320	19	22	32		9	
		5~10 S	19	43,750		257	1,266	39	6	60			114	
	5~ 0W	20~25 S	4	13,350		291	142	76	4	26	1			
		15~20 S	6	13,206	1	377	102	37	6	27	4		1	

本表Ⅰ 標本値の基本集計結果 (つづき)

大 西 洋 操 業 Operation in which catches are unloaded on ports
in the Atlantic area

月	5°区面 5°quadrangle		操業回数	鈎 数	クロマグロ	ビンナガ	メバチ	キハダ	メカジキ	マカジキ	クロカジキ	シロカジキ	バンヨウ フウライ	カツオ
Month	経 度 Long.	緯 度 Lat.	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.E.	B.B.	S.M.	Bu.M.	Ba.M.	S.F. S.S.	S.J.
12	30~25W	10~15 S	61	193,210	69	8,318	230	367	91	1,175	513	124	373	
		5~10 S	84	346,817	20	11,197	906	1,363	131	1,123	669		335	
		0~5 S	3	11,110	1	135	63	93	4	2	8			
	25~20W	25~30 S	8	62,400		3,981	7	94	28	102	82			
		20~25 S	69	363,703	8	20,860	179	1,268	67	1,008	1,244	47	91	
		15~20 S	30	91,665		3,451	28	74	23	946	254		697	
	20~15W	10~15 S	83	284,390	4	12,371	192	348	74	1,069	501		217	
		5~10 S	42	175,318		5,381	510	645	66	596	263		311	
		20~25 S	25	63,990	12	4,817	8	41	18	110	191	275	356	
	15~10W	15~20 S	164	658,899		35,119	381	502	138	3,450	1,058		1,509	
		10~15 S	166	411,216		21,811	530	744	140	1,494	816		916	
		5~10 S	8	30,800		593	159	178	10	95	38		95	
	10~5W	0~5 S	11	42,090		283	166	719	21	17	31		41	
		0~5 N	2	4,770		11	32	167	4	8	4		6	
		15~20 S	26	59,220		4,058	42	28	25	271	101			
	5~0E	10~15 S	26	65,110		2,135	272	342	15	255	49		24	
		5~10 S	3	11,450		140	63	97	4	43	11		29	
		0~5 S	32	86,215		905	524	1,539	89	42	60		127	
	0~5E	10~15 S	7	17,060		441	51	100	2	117	24		37	
		0~5 S	2	4,440		1	22	37	6		7		1	
		0~5 N	1	1,850			14	14	1		2		2	
	5~10E	20~25 S	2	4,600		120	71	23						
		15~20 S	3	17,000		128	224	5	6	2	3			
		0~5 S	1	2,300			1	21	1	1	3			
	10~15E	20~25 S	1	2,300		78	42	25		1				
		5~10 S	6	13,800			48	411	17		26		28	
		0~5 S	1	2,720				49	1		4		3	
		5~10 S	13	29,850			78	957	30	1	56		90	

本 表 II

総数推定値の基本集計結果

四半期別，五度区画別，漁業種類・水揚地別（業態別），
餌料別，操業回数，鈎数，魚種別漁獲尾数

Table II. Estimated total number of fishing days, hooks and catch by species shown by type of operation, kind of bait, quarter and 5° square

Designations for each fish species, type of operation and kind of bait are as follows:

Fish species	B.F	Bluefin and Southern Bluefin
	Alb.	Albacore
	B.E.	Bigeye
	Y.F.	Yellowfin
Type of operation	本	Operation based on Japan
	独	Operation in mother ship fleet
	外	Operation based on foreign ports in the Pacific and Indian Ocean area
	西	Operation in which catches are unloaded on ports in the Atlantic Ocean area
	*	Total
Kind of bait	1	Saury
	2	Squid
	3	Live bait

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果

第Ⅰ四半期(1~3月) 1st. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操 業 形 態	餌 料	操 業 回 数	鈎 数	クロマグロ	ビンナガ	メバチ	キハダ
経 度 Long.	緯 度 Lat.	Type of operation	Bait	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.
35~40 E	25~30 S	⊕	1	45	100,141		1,330	113	4,551
	20~25 S	⊕	1	144	377,900		6,374	321	17,976
	15~20 S	⊕	1	6	23,409		631	40	907
40~45 E	25~30 S	⊕	1	4	8,762		101	22	501
	20~25 S	⊕	1	40	129,177		1,334	105	6,371
	15~20 S	⊕	1	30	160,848		592	161	8,689
	10~15 S	⊕	1	9	49,668		759	49	1,598
	5~10 S	⊕	1	4	23,351		301	32	265
	0~5 S	⊕	1	34	247,100		700	1,711	13,022
	0~5 S	⊕	1	3	5,192		4	65	254
50~55 E	20~25 S	⊕	1	12	25,733		373	21	807
	10~15 S	⊕	1	1	7,665		96	32	113
	5~10 S	⊕	1	5	11,461		12	42	309
	0~5 S	⊕	1	48	166,903		1,028	1,151	8,591
	0~5 N	⊕	1	29	191,416		1	1,003	6,063
55~60 E	15~20 S	⊕	1	3	5,192		79	8	75
	10~15 S	⊕	1	1	2,791		4	3	48
	5~10 S	⊕	1	49	105,333		408	944	4,926
	0~5 S	⊕	1	101	195,537		371	1,678	7,179
	0~5 N	⊕	1	73	426,224		45	4,507	9,190
	5~10 N	⊕	1	62	453,002		34	6,381	5,433
	10~15 S	⊕	1	4	7,269		29	56	826
60~65 E	5~10 S	⊕	1	100	323,125		929	2,840	14,313
	0~5 S	⊕	1	212	456,976		414	3,908	17,875
	0~5 N	⊕	1	195	748,575	1	140	6,638	32,011
	5~10 N	⊕	1	4	8,632			60	214
	10~15 S	⊕	1	71	138,432		2,682	510	3,908
	5~10 S	⊕	1	91	239,005		540	1,486	12,114
	0~5 S	⊕	1	132	389,828		145	2,281	14,382
65~70 E	0~5 N	⊕	1	106	216,961		43	1,882	8,232
	5~10 N	⊕	1	26	55,749		6	523	424

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果（つづき）

第Ⅰ四半期（1～3月） 1st. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操業形態 Type of operation	餌 料 Bait	操業回数 Fishing Days	鈎 数 Hooks	クロマグロ B.F.	ビンナガ Alb.	メバチ B.E.	キハダ Y.F.
経 度 Long.	緯 度 Lat.								
65～70 E	10～15 N	㊤	1	3	5 517		75	25	53
70～75 E	15～20 S	㊤	1	14	31 820		1 167	22	183
	10～15 S	㊤	1	80	178 676		4 447	546	2 260
	5～10 S	㊤	1	127	310 047		797	2 584	10 842
		㊤		5	9 088		11	36	266
		*		132	319 135		808	2 620	11 108
	0～5 S	㊤	1	208	554 577		287	4 610	19 168
	0～5 N	㊤	1	21	38 738		6	353	1 054
	5～10 N	㊤	1	13	25 441			191	157
75～80 E	15～20 S	㊤	1	12	25 311		1 364	49	121
		㊤		2	4 658		73		7
		*		14	29 969		1 437	49	128
	10～15 S	㊤	1	134	285 763		8 015	2 428	3 318
		㊤		9	17 722		139	157	120
		*		143	303 405		8 154	2 585	3 438
	5～10 S	㊤	1	140	291 602		1 096	3 821	7 828
		㊤		14	26 810		105	350	607
		*		154	318 412		1 201	4 171	8 435
	0～5 S	㊤	1	92	188 002		42	2 246	5 269
	0～5 N	㊤	1	22	44 638			292	1 099
80～85 E	15～20 S	㊤	1	18	37 707		1 368	65	252
		㊤		2	4 658		161	7	20
		*		20	42 365		1 529	72	272
	10～15 S	㊤	1	130	274 981		7 775	2 680	3 271
		㊤		14	27 605		850	348	264
		*		144	302 586		8 625	3 028	3 535
	5～10 S	㊤	1	190	398 681	38	3 272	7 479	11 069
		㊤		7	13 178		173	261	123
		*		197	411 859	38	3 445	7 740	11 192
	0～5 S	㊤	1	212	408 293		46	7 112	17 422
		㊤		16	30 218			418	584
		*		228	438 511		46	7 530	18 006
	0～5 N	㊤	1	22	45 534			411	723
		㊤		5	8 634			111	152
		*		27	54 168			522	875
	5～10 N	㊤	1	5	9 735			96	149
	10～15 N	㊤	1	12	25 408			17	772
	15～20 N	㊤	1	3	5 646			1	127
85～90 E	25～30 S	㊤	1	1	2 531	27	67	3	
	15～20 S	㊤	1	10	19 989	1	910	34	61
		㊤		2	4 771		82	2	20
		*		12	24 760		992	36	81
	10～15 S	㊤	1	66	132 769		4 676	1 044	1 272
		㊤		20	40 419		1 231	173	350
		*		86	173 188		5 907	1 217	1 622
	5～10 S	㊤	1	110	225 255		1 138	3 573	6 076
		㊤		2	4 396		16	139	43
		*		112	223 651		1 154	3 712	6 119
	0～5 S	㊤	1	173	356 442		10	4 309	13 643
		㊤		2	4 317			61	73

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果 (つづき)

第Ⅰ四半期(1~3月) 1st. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操 業 形 態 Type of operation	餌 料 Bait	操 業 回 数 Fishing Days	鈎 数 Hooks	クロマグロ B.F.	ビンナガ A.b.	メバチ B.E.	キハダ Y.F.	
経 度 Long.	緯 度 Lat.									
85 ~ 90 E	0 ~ 5 S	*		175	360,759		10	4,370	13,716	
	0 ~ 5 N	㊤	1	39	79,993			902	1,855	
		㊦		11	21,584			273	350	
		*		50	101,577			1,175	2,205	
	5 ~ 10 N	㊤	1	9	20,054			408	413	
90 ~ 95 E	15 ~ 20 S	㊤	1	4	6,230		319	9	1	
	10 ~ 15 S	㊤	1	84	176,937		4,991	1,228	3,384	
	5 ~ 10 S	㊤	1	87	179,890		1,519	2,048	4,814	
	0 ~ 5 S	㊤	1	83	168,266		291	890	4,411	
	0 ~ 5 N	㊤	1	131	267,912			2,262	6,533	
	5 ~ 10 N	㊤	1	9	17,973			195	540	
	95 ~ 100 E	30 ~ 35 S	㊤	1	5	10,319	331	191	16	10
		25 ~ 30 S	㊤	1	338	648,781	27,901	11,773	443	509
㊦				11	22,947		929	30	7	
*			349	671,728	28,133	12,702	473	516		
20 ~ 25 S	㊤	1	44	85,434	4,089	1,937	103	70		
100 ~ 105 E	10 ~ 15 S	㊤	1	98	203,962	4	3,466	1,327	4,026	
	5 ~ 10 S	㊤	1	18	38,323		110	243	411	
	0 ~ 5 S	㊤	1	43	91,386		441	309	1,885	
	30 ~ 35 S	㊤	1	1	2,414	183	35			
		25 ~ 30 S	㊤	1	1,018	1,950,273	91,103	25,884	1,326	1,342
			㊦		27	54,471		582	39	7
	*			1,045	2,004,744	91,685	27,931	1,365	1,349	
	20 ~ 25 S	㊤	1	169	335,724	13,507	4,705	273	434	
105 ~ 110 E	10 ~ 15 S	㊤	1	23	49,408	60	145	413	458	
	5 ~ 10 S	㊤	1	4	8,320		4	61	36	
	25 ~ 30 S	㊤	1	362	709,365	33,698	4,272	335	691	
		㊦	1	2	3,522	2	18			
		*		364	712,887	33,700	4,290	335	691	
	20 ~ 25 S	㊤	1	336	591,422	23,165	4,180	396	644	
	15 ~ 20 S	㊤	1	2	4,522	71	12	2	10	
	10 ~ 15 S	㊤	1	4	8,372	69		61	88	
5 ~ 10 N	㊤	1	7	9,939			33	278		
110 ~ 115 E	20 ~ 25 S	㊤	1	14	25,496	18	61	32	693	
	15 ~ 20 S	㊤	1	10	19,796	213	21	32	144	
	5 ~ 10 N	㊤	1	248	325,760			1,766	5,329	
	10 ~ 15 N	㊤	1	176	224,367			1,285	2,309	
	15 ~ 20 N	㊤	1	136	184,693	12	38	543	3,627	

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果 (つづき)

第Ⅰ四半期 (1～3月) 1st. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操 業 形 態	餌 料	操 業 回 数	鈎 数	クロマグロ	ビンナガ	メバチ	キハダ
経 度 Long.	緯 度 Lat.	Type of operation	Bait	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.
115～120 E	15～20 S	㊤	1	142	257,329	2,508	1,642	182	1,468
	10～15 S	㊤	1	263	474,846	4,810	2,664	2,391	6,526
	5～10 S	㊤	1	4	7,249	32	7	17	132
	0～5 N	㊤	1	52	95,795			1,520	3,063
	5～10 N	㊤	1	48	32,872			367	940
	10～15 N	㊤	1	107	123,750			726	2,018
	15～20 N	㊤	1	121	178,067	5	14	445	1,668
120～125 E	10～15 S	㊤	1	80	148,289	698	551	864	2,535
	5～10 S	㊤	1	57	102,883			217	2,856
	0～5 N	㊤	1	176	282,030			1,023	8,030
	5～10 N	㊤	1	5	6,017			12	90
	15～20 N	㊤	1	2	4,427		2	12	5
	20～25 N	㊤	1	5	8,854			362	7
125～130 E	5～10 S	㊤	1	49	94,827			361	2,759
	0～5 S	㊤	1	5	8,033			12	286
	0～5 N	㊤	1	295	445,424			1,361	9,301
	5～10 N	㊤	1	50	87,144			494	571
	10～15 N	㊤	1	140	226,776		55	1,040	15,158
	15～20 N	㊤	1	236	285,997		593	821	2,942
	20～25 N	㊤	1	40	49,195		19	109	400
	25～30 N	㊤	1	12	13,376		52	29	107
130～135 E	5～10 S	㊤	1	29	84,980		2	140	1,809
	0～5 S	㊤	1	21	40,734		40	126	1,052
	0～5 N	㊤	1	443	649,830		318	1,754	10,541
	5～10 N	㊤	1	278	1,877,927		2	1,549	5,702
	10～15 N	㊤	1	281	438,108		459	1,459	5,717
	15～20 N	㊤	1	319	493,964		2,937	957	2,787
	20～25 N	㊤	1	309	434,616		3,399	743	2,104
	25～30 N	㊤	1	2,102	3,459,137	52	8,156	2,751	5,779
	30～35 N	㊤	1	464	528,753		8,328	966	2,885
135～140 E	0～5 S	㊤	1	167	285,357		86	714	5,900
	0～5 N	㊤	1	1,397	2,145,672		55	7,081	34,020

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果 (つづき)

第Ⅰ四半期(1～3月) 1st. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操 業 形 態	餌 料	操 業 回 数	鈎 数	クロマグロ	ビンナガ	メ バ チ	キ ハ ダ
経 度 Long.	緯 度 Lat.	Type of operation	Bait	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.
135～140 E	5～10 N	㊤	1	459	1,119,621		40	6,345	11,241
	10～15 N	㊤	1	181	245,987	7	367	931	1,821
	15～20 N	㊤	1	119	179,452		471	383	1,171
	20～25 N	㊤	1	645	1,008,299	26	3,339	3,651	3,313
	25～30 N	㊤	1	2,944	4,664,855	471	80,370	4,484	5,353
			2	36	64,260		2,013	64	124
	30～35 N	*		2,980	4,722,403	471	82,383	4,548	5,477
		㊤	1	2,780	3,457,048	947	27,806	6,155	10,670
			2	31	28,227		29	60	57
			3	5	4,760				2
140～145 E		*		2,816	3,490,035	947	27,835	6,215	10,729
	10～15 S	㊤	1	16	29,639		2	18	539
	0～5 S	㊤	1	292	486,609		235	1,372	1,018
	0～5 N	㊤	1	521	797,409		186	2,428	9,203
	5～10 N	㊤	1	762	1,108,199		67	4,391	14,249
	10～15 N	㊤	1	69	96,302		81	409	497
	15～20 N	㊤	1	12	18,505		19	38	193
	20～25 N	㊤	1	600	692,551		1,245	3,872	6,497
			2	2	2,570			2	2
		*		602	695,121		1,245	3,874	6,499
25～30 N	㊤	1	1,623	2,812,848	99,316	2,318	2,861		
		2	10	11,781		5	5		
	*		1,633	2,824,629	99,316	2,323	2,866		
30～35 N	㊤	1	597	862,529	74	13,476	1,192	669	
		2	276	317,087	14	428	381	236	
		3	17	15,470	5		29	14	
35～40 N	*		890	1,195,086	93	13,904	1,602	919	
	㊤	1	207	228,635	57	62	224	14	
		2	238	261,536	33	69	386	71	
		3	436	382,668	171	21	328	62	
	*		881	872,839	261	152	938	147	
145～150 E	15～20 S	㊤	1	2	2,009				41
	10～15 S	㊤	1	60	106,695		85	144	2,164
	5～10 S	㊤	1	162	295,256			862	6,988
	0～5 S	㊤	1	887	1,495,113		278	2,546	50,367
	0～5 N	㊤	1	321	494,388		83	1,676	6,328
	5～10 N	㊤	1	386	558,308		14	2,370	10,443
	10～15 N	㊤	1	205	306,806		171	1,806	3,201
	15～20 N	㊤	1	60	76,898		350	181	678
	20～25 N	㊤	1	1,150	1,805,763		4,465	6,576	12,038
			2	17	18,992		7	64	55
		*		1,167	1,824,755		4,472	6,640	12,093
	25～30 N	㊤	1	1,540	2,599,453	10	109,447	1,488	1,378
			2	36	43,685		76	31	26

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果 (つづき)

第Ⅰ四半期(1～3月) 1st. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操 業 形 態	餌 料	操 業 回 数	鈎 数	クロマグロ	ビンナガ	メバチ	キハダ
経 度 Long.	緯 度 Lat.	Type of operation	Bait	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.
145～150 E	25～30 N 30～35 N	*		1 576	2 643 138	10	103 523	1 519	1 404
		⊕	1	193	251 880	2	5 181	571	31
			2	574	730 884	31	576	1 723	100
	35～40 N	⊕	3	2	2 285			5	7
		*		769	985 049	33	5 757	2 299	138
		⊕	1	60	72 899	2	873	267	5
			2	183	227 338	5	240	566	7
	40～45 N	*		243	300 237	7	1 113	833	12
		⊕	1	7	12 495	2			
150～155 E	25～30 S	⊕	1	19	30 115		31	33	256
	20～25 S	⊕	1	14	18 681		32	72	780
	15～20 S	⊕	1	3	3 136			8	60
	10～15 S	⊕	1	108	166 357		1 337	262	3 066
	5～10 S	⊕	1	568	1 010 068		470	2 269	34 027
	0～5 S	⊕	1	595	1 066 759		48	2 223	19 304
	0～5 N	⊕	1	314	460 501		74	2 228	4 139
	5～10 N	⊕	1	704	1 198 961	7	167	6 569	7 345
	10～15 N	⊕	1	1 150	2 016 917	50	1 386	15 570	12 416
	15～20 N	⊕	1	5	4 498		1	10	112
	20～25 N	⊕	1	597	896 717		2 797	2 882	4 498
			2	10	11 428		5	24	40
		*		607	908 145		2 802	2 906	4 538
	25～30 N	⊕	1	13 797	2 985 653	10	155 150	1 847	1 299
			2	48	68 811		19	64	57
		*		13 845	3 054 464	10	155 169	1 911	1 356
	30～35 N	⊕	1	159	258 992	7	14 244	290	190
			2	300	400 859	88	367	1 083	64
		*		459	659 851	95	14 611	1 373	254
	35～40 N	⊕	1	14	14 518	2	48	36	
155～160 E			2	33	38 413	2	83	124	
	25～30 S	⊕	1	47	52 931	4	131	160	
				4	7 823		21	14	168
	20～25 S	⊕	1	68	130 192		304	103	1 195
	15～20 S	⊕	1	12	13 379		241	16	184
	10～15 S	⊕	1	114	216 704	2	3 552	408	4 389
		⊕		31	57 389		1 852	100	438
		*		145	274 093	2	5 404	503	4 827
	5～10 S	⊕	1	263	474 731	2	474	1 037	13 188
	0～5 S	⊕	1	169	296 629		133	912	5 345
	0～5 N	⊕	1	238	348 082		43	174	3 544
	5～10 N	⊕	1	500	722 309		210	5 341	4 798
	10～15 N	⊕	1	176	294 013		321	2 858	2 559
	20～25 N	⊕	1	33	53 526		317	228	121

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果 (つづき)

第Ⅰ四半期 (1～3月) 1st. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操 業 形 態	餌 料	操 業 回 数	鈎 数	クロマグロ	ビンナガ	メバチ	キハダ
経 度 Long.	緯 度 Lat.	Type of operation	Bait	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.
155～160 E	20～25 N	㊤	2	43	66,926		40	121	293
		*		76	121,452		357	349	414
	25～30 N	㊤	1	1,357	2,399,816	7	98,306	2,294	788
160～165 E	30～35 N	㊤	1	14	22,336		521	17	5
			2	95	158,513	2	286	259	2
	25～30 S	*		109	180,849	2	807	276	7
		㊤	1	3	5,261		1	10	129
	15～20 S	㊤	1	12	19,548		521	40	218
		㊤		331	590,984		25,029	1,141	5,213
	10～15 S	*		343	610,532		25,550	1,181	5,431
		㊤	1	286	539,813	2	12,364	1,091	7,891
	5～10 S	㊤		452	800,764		38,990	1,648	7,741
		*		738	1,340,577	2	51,354	2,739	15,632
	0～5 S	㊤	1	117	214,693	2	30	542	4,680
	0～5 N	㊤	1	98	170,896		33	301	3,346
	5～10 N	㊤	1	112	165,505		31	912	2,213
	10～15 N	㊤	1	466	658,168	2	386	5,457	5,048
	15～20 N	㊤	1	155	254,003		676	2,266	1,342
	20～25 N	㊤	1	7	14,066		14	57	17
165～170 E	25～30 N	㊤	1	29	48,076		300	164	64
	30～35 N	㊤	1	264	472,849		21,520	386	312
			2	10	17,160	5	57	169	7
	35～40 N	*		274	490,009	5	21,577	555	319
		㊤	1	143	267,298		6,754	286	74
	15～20 S		2	145	244,014	7	621	931	50
		*		288	511,312	7	7,375	1,217	124
	10～15 S	㊤	2	14	23,248		438		
	5～10 S	㊤	1	68	128,134		3,507	66	2,580
		㊤		5	9,170		277	10	52
	0～5 S	㊤		72	127,466		4,431	141	1,162
		*		145	264,770		8,215	217	3,794
	0～5 N	㊤	1	30	61,392	5	919	83	491
		㊤		2	3,200		85		14
	5～10 N	*		221	379,918		12,706	859	2,938
				253	444,510	5	13,710	942	3,443
	10～15 N	㊤	1	43	82,560		184	168	1,920
		㊤		62	108,115		228	152	2,296
	15～20 N	*		105	190,675		412	320	4,216
		㊤	1	47	85,326	2	47	221	1,549
	20～25 N	㊤	1	79	27,313		14	76	183
	25～30 N	㊤	1	81	131,264		133	1,159	581
	30～35 N	㊤	1	179	289,134		647	2,861	1,542
	35～40 N	㊤	1	7	15,565		71	67	69
			2	7	16,065		24	7	
	40～45 N	*		14	31,630		95	74	69
		㊤	1	145	262,897		9,872	412	321
	45～50 N		2	57	106,029	10	188	186	45
		*		202	368,926	10	10,060	598	366

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果 (つづき)

第Ⅰ四半期(1~3月) 1st. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操 業 形 態	餌 料	操 業 回 数	鈎 数	クロマグロ	ビンナガ	メバチ	キハダ
経 度 Long.	緯 度 Lat.	Type of Operation	Bait	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.
165~170 E	30~35 N	㊤	1	133	246,532		4,094	624	29
			2	412	716,694	17	3,239	2,094	57
170~175 E	20~25 S	* ㊤		545	963,226	17	7,333	2,718	86
				4	9,240		243	4	8
	15~20 S	㊤ ㊤	1	4	8,048		353		45
				295	576,930		17,849	318	2,211
	10~15 S	* ㊤		299	584,978		18,202	318	2,256
			1	88	204,055	2	6,078	277	1,490
	5~10 S	㊤ *		238	507,065		9,468	692	4,003
			1	326	711,120	2	15,546	968	5,493
	0~5 S	㊤ ㊤		91	197,911		3,293	556	2,340
			1	81	172,982		3,422	269	1,704
	0~5 N	* ㊤		172	370,893		6,715	825	4,044
			1	55	122,657		875	364	1,305
	5~10 N	㊤ *		2	4,590			12	58
			1	57	127,247		875	376	1,363
	10~15 N	㊤ ㊤		61	98,691		12	1,185	1,096
			1	274	444,367		36	3,865	2,306
	20~25 N	㊤ ㊤	1	638	95,854		1,061	11,181	7,009
			2	21	45,815	14	148	17	
	25~30 N	㊤ *	1	79	150,099		5,955	238	119
			2	55	95,176	12	469	159	29
	30~35 N	* ㊤		134	245,275	12	6,424	397	148
			1	164	270,800	176	4,580	521	40
	35~40 N	㊤ *	2	1,645	2,624,643	1,825	10,467	3,979	202
			2	1,809	2,895,443	2,001	15,047	4,500	242
	20~25 S	㊤ *	1	38	8,363		1,116	36	24
			2	350	567,394	605	6,650	298	5
	15~20 S	㊤ ㊤		388	635,757	605	7,766	334	29
			1	11	18,450		320	23	52
	10~15 S	㊤ *	1	1	1,635		6		6
				350	642,187	3	10,250	468	6,301
	5~10 S	* ㊤		351	643,822	3	10,256	468	6,307
				132	275,805		5,478	286	1,822
	0~5 S	㊤ *	1	5	7,742		69	104	212
				103	230,835		4,759	318	1,746
	0~5 N	* ㊤		108	238,577		4,828	422	1,958
			1	33	56,776		35	1,365	2,245
	5~10 N	㊤ *		7	15,080		147	12	280
			1	40	71,856		182	1,377	2,525
	10~15 N	㊤ ㊤		76	132,971		48	1,031	3,251
			1	163	289,038		2	3,071	1,582
	20~25 N	㊤ ㊤	1	743	1,184,500		1,407	14,028	8,063
			1	12	15,184		26	171	33
	25~30 N	㊤ *	1	108	354,790		9,610	1,990	376
			2	164	308,448	7	543	933	333
	30~35 N	㊤ *		272	663,238	7	10,153	2,923	709
			1	81	154,084	5	4,182	704	31
	35~40 N	* ㊤		236	447,547	45	1,499	1,718	76
			2	317	601,631	50	5,681	2,422	107
		㊤	1	24	49,164	5	1,652	138	2

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果 (つづき)

第Ⅰ四半期(1~3月) 1st. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操 業 形 態	餌 料	操 業 回 数	鉤 数	クロマグロ	ビンナガ	メバチ	キハダ
経 度 Long.	緯 度 Lat.	Type of Operation	Bait	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.
175~180 E	35~40 N	㊤	2	71	139,896	86	1,530	31	
		*		95	189,060	91	3,182	169	2
180~175 W	15~20 S	㊤		165	325,065		6,634	307	3,062
	10~15 S	㊤		40	84,375		1,436	52	409
		㊤		34	44,824		2,527	34	276
		*		74	129,199		3,963	86	685
	5~10 S	㊤		41	93,680		1,900	199	572
	0~5 S	㊤	1	5	6,474		12	21	86
		㊤		2	4,380		2	8	29
		*		7	10,854		14	29	115
	0~5 N	㊤	1	26	38,712		2	386	725
	5~10 N	㊤	1	42	71,386			674	255
	10~15 N	㊤	1	807	1,218,791		1,347	19,685	8,697
	25~30 N	㊤	1	107	194,018	5	3,046	1,328	383
		2		2	3,713		2	12	2
		*		109	197,731	5	3,048	1,340	385
	30~35 N	㊤	1	31	64,450	2	252	167	86
		2		45	80,682	5	219	298	14
		*		76	145,132	7	471	465	100
	35~40 N	㊤	2	12	22,443	2	88	24	
175~170 W	15~20 S	㊤		1	2,100		86	1	4
		㊤		34	44,824		2,555		97
		*		35	46,924		2,641	1	101
	10~15 S	㊤	1	5	7,283			31	19
		㊤		1	2,115		36	2	11
		㊤		152	199,467		9,637	62	469
		*		158	208,865		9,673	95	499
	5~10 S	㊤		3	7,080		173	8	65
		㊤		34	44,824		2,479	41	166
		*		37	51,904		2,652	49	231
	0~5 S	㊤	1	19	25,265		122	129	437
	0~5 N	㊤	1	11	17,713			108	259
	5~10 N	㊤	1	14	22,994			134	825
	10~15 N	㊤	1	909	1,371,684	2	628	262,538	8,102
	15~20 N	㊤	1	5	4,403			29	
	25~30 N	㊤	1	162	303,438	7	5,569	3,130	164
		2		12	19,706	2	26	76	7
		*		174	323,144	9	5,595	3,206	171
	30~35 N	㊤	1	50	97,580		1,357	1,102	17
		2		31	56,049	10	259	174	
		*		81	153,629	10	1,616	1,276	17
	35~40 N	㊤	2	74	128,829	26	819	76	
170~165 W	10~15 S	㊤	1	17	25,275			350	124
		㊤		38	50,082		2,083	31	66
		*		55	76,357		2,083	381	190
	5~10 S	㊤		79	104,474		5,527		307
	0~5 S	㊤	1	6	8,739		24	77	105
	5~10 N	㊤	1	91	165,360		12	2,624	435

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果 (つづき)

第Ⅰ四半期 (1～3月) 1st. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操 業 形 態	餌 料	操 業 回 数	鈎 数	クロマダロ	ビンナガ	メバチ	キハダ
経 度 Long.	緯 度 Lat.	Type of Operation	Bait	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.
170～165 W	10～15 N	㊤	1	1,262	1,926,025	5	384	42,604	10,628
	15～20 N	㊤	1	5	8,144			143	62
	20～25 N	㊤	1	1,611	107,971		2	1,173	469
	25～30 N	㊤	1	57	115,906		583	852	69
			2	162	308,032	10	652	1,497	352
	30～35 N	*		219	423,938	10	1,235	2,349	421
		㊤	1	157	303,700	60	1,792	2,751	481
			2	305	512,100	462	3,553	6,000	221
		*		462	815,800	522	5,345	8,751	702
	165～160 W	㊤	1	12	18,850			395	67
165～160 W	5～10 S	㊤	1	7	11,733			335	28
		㊤		21	31,308		1,790	45	166
		*		28	43,041		1,790	380	194
	0～5 S	㊤	1	11	18,419		6	38	363
	0～5 N	㊤	1	63	116,152		10	913	2,085
	5～10 N	㊤	1	307	530,395		41	10,478	2,390
	10～15 N	㊤	1	751	1,221,974		148	32,436	3,367
	20～25 N	㊤	1	33	52,586		5	516	283
	25～30 N	㊤	1	26	49,754		643	202	133
			2	133	247,746	2	538	1,221	250
		*		159	297,500	2	1,181	1,423	383
	30～35 N	㊤	1	50	104,215		1,373	2,228	60
			2	60	115,537	5	131	728	100
		*		110	221,752	5	1,504	2,956	160
160～155 W	5～10 S	㊤	1	3	4,956			171	9
		㊤		107	149,374		11,568	90	879
		*		110	154,330		11,568	261	888
	0～5 S	㊤	1	32	63,083		67	522	1,268
	0～5 N	㊤	1	14	23,079		4	89	552
	5～10 N	㊤	1	171	357,842		223	8,189	1,399
	10～15 N	㊤	1	287	514,768			14,474	1,044
	20～25 N	㊤	1	5	8,444			48	52
	25～30 N	㊤	2	5	9,044		5	33	14
155～150 W	10～15 S	㊤		48	78,428		4,400	72	272
	5～10 S	㊤		31	43,514		3,003	24	524
	0～5 S	㊤	1	36	65,588		45	814	853
	0～5 N	㊤	1	20	39,198		3	938	587
	5～10 N	㊤	1	6	9,783			210	14
	10～15 N	㊤	1	8	11,358			320	8
	30～35 N	㊤	1	2	4,017			86	5

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果 (つづき)

第Ⅰ四半期(1～3月) 1st. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操業形態	餌 料	操業回数	鉤 数	クロマクロ	ビンナガ	メバチ	キハダ
経 度 Long.	緯 度 Lat.	Type of Operation	Bait	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.
150～145 W	15～20 S	㊤	1	5	9 170		132	12	38
	10～15 S	㊤	1	3	4 829		23		4
		㊤		1	2 280		59	1	13
		㊤		38	60 257		3 324	28	79
		*		42	67 366		3 406	29	96
	5～10 S	㊤		31	43 341		2 010	376	376
	0～5 S	㊤	1	91	180 234		8	2 798	2 492
	0～5 N	㊤	1	35	64 777			1 047	600
	5～10 N	㊤	1	20	40 172			805	651
	10～15 N	㊤	1	2	3 380			95	38
145～140 W	10～15 S	㊤	1	14	25 610		1 181	190	171
		㊤		6	13 440		476	29	50
		㊤		55	88 041		4 213	176	114
		*		75	127 091		5 870	395	335
	5～10 S	㊤	1	13	24 792		1	571	138
		㊤		3	6 206		197	79	38
		*		16	30 998		198	650	176
	0～5 S	㊤	1	396	787 094	32	165	21 198	5 082
	0～5 N	㊤	1	40	81 774			1 621	623
	5～10 N	㊤	1	13	25 227			686	260
140～135 W	10～15 N	㊤	1	2	4 593			64	
	30～35 N	㊤	1	64	101 621		438	3 249	
	10～15 S	㊤	1	85	175 649		8 882	1 341	608
		㊤		30	71 640		3 272	312	237
		㊤		41	62 333		3 251	166	131
		*		156	309 622		15 405	1 819	976
	5～10 S	㊤	1	228	451 438	10	822	129 804	1 532
	0～5 S	㊤	1	388	770 697	14	369	19 318	3 913
	0～5 N	㊤	1	208	409 551			10 807	2 489
	5～10 N	㊤	1	49	99 946			2 322	1 179
135～130 W	20～25 S	㊤	1	14	30 698		633	70	103
	15～20 S	本	1	30	65 510	1	1 412	160	223
	10～15 S	㊤	1	120	244 850		9 126	3 403	1 081
		㊤		28	47 748		2 141	207	107
	5～10 S	*		148	292 598		11 267	3 610	1 188
		㊤	1	472	934 007	35	3 437	30 878	4 546
	0～5 S	㊤	1	278	544 717	56	227	12 512	4 203
	0～5 N	㊤	1	90	183 388			4 810	1 558
	5～10 N	㊤	1	16	33 554			662	517
	25～30 N	㊤	1	23	43 126		1 049	4	77

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果（つづき）

第Ⅰ四半期（1～3月） 1st. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操 業 形 態 Type of Operation	餌 料 Bait	操 業 回 数 Fishing Days	鈎 数 Hooks	クロマダロ B.F.	ビンナガ Alb.	メバチ B.E.	キハダ Y.F.
経 度 Long.	緯 度 Lat.								
130～125 W	20～25 S	㊤	1	18	39,232		694	80	169
	15～20 S	㊤	1	13	27,777		1,068	91	43
	10～15 S	㊤	1	158	323,200		11,056	4,930	1,272
	5～10 S	㊤	1	307	624,512		4,942	19,050	3,285
	0～5 S	㊤	1	127	257,482		59	5,953	2,008
	0～5 N	㊤	1	23	42,641			1,255	295
	5～10 N	㊤	1	14	25,106			579	256
125～120 W	10～15 S	㊤	1	52	107,650		3,307	2,998	506
	5～10 S	㊤	1	226	471,304	1	1,287	13,637	2,760
	0～5 S	㊤	1	229	718,076		25	10,861	5,255
	0～5 N	㊤	1	75	144,682			5,279	1,223
	5～10 N	㊤	1	17	34,897			832	299
120～115 W	10～15 S	㊤	1	19	38,544		607	1,058	112
	5～10 S	㊤	1	214	442,748		1,137	13,195	2,859
	0～5 S	㊤	1	144	30,623		3	6,622	4,276
	0～5 N	㊤	1	47	90,153			3,039	1,738
	5～10 N	㊤	1	12	21,612			740	509
115～110 W	10～15 S	㊤	1	13	25,888		392	628	183
	5～10 S	㊤	1	165	332,600	6	1,759	9,451	2,078
	0～5 S	㊤	1	62	124,936	3	19	2,910	2,181
	0～5 N	㊤	1	9	17,776			391	449
	5～10 N	㊤	1	5	10,949		25	258	116
110～105 W	10～15 S	㊤	1	38	79,933		1,414	1,365	1,199
	5～10 S	㊤	1	157	32,411		370	10,011	2,774
	5～10 N	㊤	1	4	8,048		53	209	56
	10～15 N	㊤	1	3	5,387		56	74	3
105～100 W	10～15 S	㊤	1	78	162,308		23	3,484	1,009
	5～10 S	㊤	1	51	104,431		27	2,553	641
	0～5 S	㊤	1	3	5,231		1	623	13
	10～15 N	㊤	1	8	16,121		52	343	27
100～95 W	15～20 S	㊤	1	12	24,162		64	221	3

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果 (つづき)

第Ⅰ四半期(1~3月) 1st. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操業形態	餌 料	操業回数	鉤 数	クロマグロ	ビンナガ	メバチ	キハダ
経 度 Long.	緯 度 Lat.	Type of Operation	Bait	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.
100 ~ 95 W	10 ~ 15 S	㊤	1	183	392,762	21	257	6,149	423
	5 ~ 10 S	㊤	1	3	5,192			57	26
	0 ~ 5 N	㊤	1	1	2,596			12	4
	10 ~ 15 N	㊤	1	9	19,204		5	302	36
95 ~ 90 W	10 ~ 15 S	㊤	1	39	81,216		53	10,141	122
	0 ~ 5 S	㊤	1	6	13,240			510	6
90 ~ 85 W	0 ~ 5 S	㊤	1	36	52,309			792	3
45 ~ 40 W	30 ~ 35 S	㊤		8	15,161		608	103	212
40 ~ 35 W	30 ~ 35 S	㊤		5	7,708		208	19	93
	25 ~ 30 S	㊤		14	23,885		27	1,960	17
	20 ~ 25 S	㊤		5	9,486		5	569	30
	0 ~ 5 N	㊤		3	6,098		17	46	117
35 ~ 30 W	25 ~ 30 S	㊤		2	3,219		58	68	
	15 ~ 20 S	㊤		10	22,200	190	469	20	49
	10 ~ 15 S	㊤		75	255,108	24	12,747	73	288
	5 ~ 10 S	㊤		307	961,757	670	56,605	898	1,650
30 ~ 25 W	0 ~ 5 S	㊤		10	24,434	237		5	952
	15 ~ 20 S	㊤		134	303,887	688	6,446	215	1,023
	10 ~ 15 S	㊤		178	780,612	63	33,341	280	1,079
	5 ~ 10 S	㊤		125	344,407	12	19,063	734	1,157
25 ~ 20 W	5 ~ 10 N	㊤		5	16,771	2	683	36	39
	15 ~ 20 S	㊤		130	328,619	337	8,248	117	1,086
	10 ~ 15 S	㊤		69	322,272	5	9,295	122	225
	5 ~ 10 S	㊤		22	59,392	180	1,818	95	351
20 ~ 15 W	0 ~ 5 S	㊤		22	55,079	49	291	134	2,243
	10 ~ 15 N	㊤		2	4,066		63		5
	15 ~ 20 N	㊤		10	25,410		898	3	95
	15 ~ 20 S	㊤		205	515,355		38,840	164	1,130
15 ~ 10 W	10 ~ 15 S	㊤		46	10,211		6,386	559	457
	5 ~ 10 S	㊤		3	6,688	2	17	36	164
	0 ~ 5 S	㊤		110	380,884		1,848	1,316	15,568
	0 ~ 5 N	㊤		10	22,573		932	58	710
10 ~ 5 W	15 ~ 20 S	㊤		151	397,804	66	24,936	513	136
	10 ~ 15 S	㊤		30	80,650	10	3,986	247	361
	5 ~ 10 S	㊤		5	11,782		185	180	141
	0 ~ 5 S	㊤		149	462,767	3	2,165	1,525	16,544
5 ~ 0 W	0 ~ 5 N	㊤		20	50,376		151	81	1,902
	15 ~ 20 S	㊤		5	12,502	25	408	15	53
	10 ~ 15 S	㊤		7	16,347		606	158	293
	5 ~ 10 S	㊤		93	265,795		1,149	3,739	7,203
0 ~ 5 E	0 ~ 5 S	㊤		197	508,500		2,587	2,409	21,839
	0 ~ 5 N	㊤		27	87,920		803	95	4,582
	5 ~ 10 S	㊤		252	621,810	340	1,660	7,843	20,176
	0 ~ 5 S	㊤		505	1,399,561	15	5,627	3,108	63,495
5 ~ 10 E	0 ~ 5 N	㊤		51	118,685		617	174	4,814
	25 ~ 30 S	㊤		2	4,066		120	41	41
	10 ~ 15 S	㊤		7	15,077	173	22	195	366
	5 ~ 10 S	㊤		230	722,787	1,103	420	4,182	27,654
10 ~ 15 E	0 ~ 5 S	㊤		137	3,839,315	329	1,162	818	1,564
	0 ~ 5 N	㊤		66	288,271	5	2,151	518	11,328
	5 ~ 10 N	㊤		2	3,727		22		174
	10 ~ 15 S	㊤		54	226,759		207	818	15,094
5 ~ 10 E	5 ~ 10 S	㊤		158	378,617	7	376	891	1,610
	0 ~ 5 S	㊤		30	74,307		271	117	1,984
	0 ~ 5 N	㊤		3	5,753		20	8	305
	10 ~ 15 S	㊤		144	300,991		51	1,248	21,785
10 ~ 15 E	5 ~ 10 S	㊤		58	149,563		495	440	6,539

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果 (つづき)

第Ⅱ四半期(4～6月) 2nd. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操業形態	餌 料	操業回数	鈎 数	クロマグロ	ビンナガ	メバチ	キハダ
経 度 Long.	緯 度 Lat.	Type of Operation	Bait	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.
30～35 E	25～30 S	㊤	1	3	5 711		341	9	256
35～40 E	25～30 S	㊤	1	9	19 989		235	42	1 089
		㊦		7	14 484		613	41	252
		*		16	34 473		848	83	1 341
		㊤		127	280 452		7 205	903	5 702
20～25 S	20～25 S	㊦	1	6	131 776		5 416	432	2 352
		*		133	412 228		12 621	1 335	8 054
		㊤		117	250 722		6 837	728	6 702
		㊦		18	40 669		2 004	98	702
15～20 S	15～20 S	*	1	135	291 391		8 841	826	7 404
		㊤		1	2 596		82	1	199
		㊦							
		*							
5～10 S	5～10 S	㊤	1						
		㊦							
		*							
		㊤							
40～45 E	25～30 S	㊤	1	45	99 083		4 322	129	2 445
		㊦		7	14 484		825	2	318
		*		52	113 567		5 147	131	2 763
		㊤		44	113 835		2 821	213	2 750
20～25 S	20～25 S	㊤	1						
		㊦							
		*							
		㊤							
15～20 S	15～20 S	㊤	1	253	542 772		14 048	1 439	20 904
		㊦		14	29 262		766	80	638
		*		267	572 024		14 814	1 519	21 542
		㊤		209	534 577		19 344	2 090	15 758
10～15 S	10～15 S	㊦	1	20	45 042		1 216	82	788
		*		229	579 619		20 560	2 172	16 546
		㊤		125	276 214		10 218	832	6 282
		㊦		16	33 966		1 266	70	332
5～10 S	5～10 S	*	1	141	310 180		11 484	902	6 614
		㊤		32	68 781		793	800	1 756
		㊦		2	4 828		5	23	2
		*		34	73 609		798	823	1 758
45～50 E	30～35 S	㊤	1	10	59 247	3	2 823	52	910
		㊦							
		*							
		㊤							
25～30 S	25～30 S	㊤	1	49	130 774	1	5 030	230	2 216
		㊦							
		*							
		㊤							
20～25 S	20～25 S	㊤	1	8	17 549		260	25	343
		㊦		5	9 872		77	5	196
		*		13	27 421		337	30	529
		㊤		5	10 579		350	43	62
10～15 S	10～15 S	㊦	1	2	4 885		164		102
		*		7	15 464		514	43	164
		㊤		91	224 275		493	1 979	5 407
		㊦		9	19 539		23	170	500
5～10 S	5～10 S	*	1	100	243 814		516	2 149	5 907
		㊤		61	119 005		805	915	3 612
		㊦							
		*							
0～5 S	0～5 S	㊤	1						
		㊦							
		*							
		㊤							
0～5 N	0～5 N	㊤	1	13	22 365		116	240	740
		㊦							
		*							
		㊤							
50～55 E	30～35 S	㊤	1	4	22 650		906	17	418
		㊦							
		*							
		㊤							
25～30 S	25～30 S	㊤	1	3	11 078		354	8	134
		㊦							
		*							
		㊤							
20～25 S	20～25 S	㊤	1	6	12 920		276	29	213
		㊦							
		*							
		㊤							
10～15 S	10～15 S	㊤	1	14	30 581		1 229	97	300
		㊦							
		*							
		㊤							
5～10 S	5～10 S	㊤	1	104	223 564		940	2 530	6 567
		㊦							
		*							
		㊤							

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果 (つづき)

第Ⅱ四半期(4~6月) 2nd. Quarter

五 度 区 画 5°quadrangle		操 業 形 態	餌 料	操 業 回 数	鈎 数	クロマダロ	ビンナガ	メバチ	キハダ
経 度 Long.	緯 度 Lat.	Type of Operation	Bait	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	H.E.	Y.F.
50 ~ 55 E	0 ~ 5 S	㊤	1	118	238, 243		1, 098	1, 868	7, 573
		㊦		25	52, 199		168	232	1, 831
		*		143	290, 442		1, 266	2, 100	9, 404
	0 ~ 5 N	㊤	1	48	87, 680	9	214	1, 072	2, 953
		㊦		11	24, 424			136	502
		*		59	112, 104	9	214	1, 208	3, 455
55 ~ 60 E	25 ~ 30 S	㊤	1	8	16, 809		829	5	231
		㊦							
		*							
	10 ~ 15 S	㊤	1	17	34, 540		828	123	506
		㊦							
		*							
	5 ~ 10 S	㊤	1	139	288, 922		2, 336	4, 283	6, 568
		㊦							
		*							
	0 ~ 5 S	㊤	1	166	346, 112	42	117	2, 871	11, 992
		㊦		32	66, 115		345	545	2, 022
		*		198	412, 227	42	462	3, 416	14, 014
60 ~ 65 E	0 ~ 5 N	㊤	1	49	125, 036		47	1, 076	3, 440
		㊦		11	24, 538		2	125	420
		*		60	149, 574		49	1, 201	3, 860
	5 ~ 10 N	㊤	1	10	21, 904			231	535
		㊦							
		*							
	25 ~ 30 S	㊤	1	10	22, 520		1, 677	9	448
		㊦							
		*							
	10 ~ 15 S	㊤	1	6	13, 759		105	106	190
		㊦		9	18, 858		177	186	307
		*		15	32, 617		282	292	497
	5 ~ 10 S	㊤	1	56	111, 562	4	123	981	2, 961
		㊦		34	67, 115		91	770	2, 835
		*		90	178, 677	4	214	1, 751	5, 796
	0 ~ 5 S	㊤	1	164	341, 432	5	681	3, 081	11, 701
		㊦		30	59, 242		59	516	1, 713
		*		194	400, 674	5	740	3, 597	13, 414
	0 ~ 5 N	㊤	1	55	112, 790		374	719	3, 245
		㊦							
		*							
	5 ~ 10 N	㊤	1	1	2, 596			25	87
		㊦							
		*							
65 ~ 70 E	25 ~ 30 S	㊤	1	3	6, 750		126	4	80
		㊦							
		*							
	10 ~ 15 S	㊤	1	6	12, 369		125	74	190
		㊦							
		*							
	5 ~ 10 S	㊤	1	101	208, 021		243	1, 725	5, 515
		㊦		11	23, 606		52	218	613
		*		112	231, 627		295	1, 943	6, 128
	0 ~ 5 S	㊤	1	134	274, 967		321	2, 997	7, 100
		㊦		5	9, 770		9	89	248
		*		139	284, 737		330	3, 086	7, 348
	0 ~ 5 N	㊤	1	25	48, 614		302	297	911
		㊦		2	5, 112		27	16	109
		*		27	53, 726		329	313	1, 020
	5 ~ 10 N	㊤	1	1	2, 791			1	1
		㊦							12
		*							12
70 ~ 75 E	10 ~ 15 S	㊤	1	1	2, 927		4	10	
		㊦							
		*							
	5 ~ 10 S	㊤	1	36	74, 512		64	637	1, 530
		㊦		11	23, 197		14	132	688
		*		47	97, 709		78	769	2, 218
	0 ~ 5 S	㊤	1	67	135, 040	1	405	1, 216	2, 936
		㊦		11	24, 651		220	152	509
		*		78	159, 691	1	625	1, 368	3, 445
	0 ~ 5 N	㊤	1	87	173, 074		936	916	4, 366
		㊦							
		*							
70 ~ 75 E	5 ~ 10 N	㊤	1	6	121, 558			64	335
		㊦							

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果 (つづき)

第Ⅱ四半期 (4~6月) 2nd. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操 業 形 態	餌 料	操 業 回 数	鈎 数	クロマダロ	ビンナガ	メバチ	キハダ
経 度 Long.	緯 度 Lat.	Type of Operation	Bait	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.
70 ~ 75 E	10 ~ 15 N	㊤	1	1	2,791			1	1
75 ~ 80 E	10 ~ 15 S	㊤	1	20	39,475		921	116	341
		㊦		7	12,894		459	16	59
		*		27	52,369		1,380	132	400
	5 ~ 10 S	㊤	1	45	93,177		114	1,351	2,113
		㊦		5	9,315		5	127	143
		*		50	102,492		119	1,478	2,256
	0 ~ 5 S	㊤	1	27	55,905		67	357	1,354
		㊦		11	22,311		154	107	666
		*		38	78,216		221	464	2,020
	0 ~ 5 N	㊤	1	13	25,564		9	106	398
		㊦		7	12,950		95	41	418
		*		20	38,514		104	147	816
	5 ~ 10 N	㊤	1	3	4,991			30	64
80 ~ 85 E	20 ~ 25 S	㊤	1	1	2,856		29	4	27
	15 ~ 20 S	㊤	1	5	10,903		234	14	56
	10 ~ 15 S	㊤	1	184	388,193	21	9,887	1,500	4,145
		㊦		16	32,546		722	68	239
		*		200	421,739	21	10,609	1,568	4,384
	5 ~ 10 S	㊤	1	71	147,467		178	2,429	3,523
		㊦		11	23,288		18	611	438
		*		82	170,755		196	3,040	3,961
	0 ~ 5 S	㊤	1	68	127,751	1	67	1,478	2,947
		㊦		23	43,645		34	170	1,759
		*		91	171,396	1	101	1,648	4,706
	0 ~ 5 N	㊤	1	36	73,345	1	48	524	2,122
		㊦		20	39,419		32	248	1,527
		*		56	112,764	1	80	772	3,649
85 ~ 90 E	10 ~ 15 N	㊤	1	61	121,453			154	2,147
	15 ~ 20 N	㊤	1	43	86,660			90	2,026
	10 ~ 15 S	㊤	1	18	33,593			161	2,236
	5 ~ 10 S	㊤	1	18	36,896		36	492	1,029
		㊦		7	13,973		5	168	95
		*		25	51,869		41	660	1,124
	0 ~ 5 S	㊤	1	35	69,810		18	624	1,668
	0 ~ 5 N	㊤	1	16	31,963		10	219	631
		㊦		2	4,635			39	116
		*		18	36,598		10	258	747
	5 ~ 10 N	㊤	1	14	30,114			244	469
90 ~ 95 E	10 ~ 15 N	㊤	1	49	92,963			449	1,169
	15 ~ 20 N	㊤	1	18	34,001			55	140
	10 ~ 15 S	㊤	1	3	5,192		35	35	10
	5 ~ 10 S	㊤	1	45	88,686		43	771	1,468
	0 ~ 5 S	㊤	1	101	204,484		56	17,601	3,560
	0 ~ 5 N	㊤	1	136	270,023		23	2,871	4,834
		㊦		14	27,673			461	695
		*		150	297,696		23	3,332	5,529
	5 ~ 10 N	㊤	1	84	152,629			1,144	3,290

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果 (つづき)

第Ⅱ四半期(4～6月) 2nd. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操 業 形 態	餌 料	操 業 回 数	釣 数	クロマダロ	ビノナガ	メバチ	キハダ
経 度 Long.	緯 度 Lat.	Type of Operation	Bait	Fishing Days	Hooks	B. F.	Alb.	B. E.	Y. F.
90～95 E	5～10 N	㊤ *		5	7,986			23	36
				89	160,615			1,167	3,326
	10～15 N	㊤	1	23	41,857			402	571
	15～20 N	㊤	1	1	2,823				
95～100 E	30～35 S	㊤	1	1	2,531	60	45	5	9
	25～30 S	㊤	1	9	16,775	275	351	22	55
	10～15 S	㊤	1	3	5,625		25	31	49
	5～10 S	㊤	1	62	119,066		71	1,652	2,039
	0～5 S	㊤	1	90	181,486		32	1,854	4,373
	0～5 N	㊤	1	14	24,519			269	314
	5～10 N	㊤	1	4	7,009			57	154
	10～15 N	㊤	1	13	25,636			169	953
100～105 E	25～30 S	㊤	1	19	36,886	734	139	51	96
	10～15 S	㊤	1	9	19,146	27	30	121	93
	5～10 S	㊤	1	1	2,596			36	36
	25～30 S	㊤	1	6	11,812	253	12	17	41
105～110 E	15～20 S	㊤	1	2	4,165	52	102		81
	10～15 S	㊤	1	14	29,614	127	209	110	441
		㊤ *		14	27,037		359	286	407
				28	56,651	127	568	396	848
	5～10 S	㊤	1	1	2,499		14	53	99
	5～10 N	㊤	1	7	9,939			45	200
	15～20 S	㊤	1	13	25,402	115	503	52	388
	10～15 S	㊤	1	12	24,562		221	124	404
		㊤ *		5	8,406		41	39	157
				17	32,968		262	163	561
	5～10 N	㊤	1	43	55,778			198	800
	10～15 N	㊤	1	12	13,747			88	338
115～120 E	15～20 S	㊤	1	113	221,442	638	4,447	508	4,922
	10～15 S	㊤	1	332	638,521	136	15,731	1,885	10,630
		㊤ *		23	45,201		1,327	277	698
				355	683,722	136	17,058	2,162	11,328
	5～10 S	㊤	1	2	3,576		36	11	243
	10～15 N	㊤	1	14	15,651			126	219
	10～15 S	㊤	1	143	267,461	361	10,189	1,515	7,648
	5～10 S	㊤	1	2	4,448	4	35		115
120～125 E	0～5 S	㊤	1	262	406,754			1,923	15,422

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果 (つづき)

第Ⅱ四半期(4～6月) 2nd. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操 業 形 態	餌 料	操 業 回 数	鈎 数	クロマグロ	ビンナガ	メバチ	キハダ
経 度 Long.	緯 度 Lat.	Type of Operation	Bait	Fishing Days	Hooks	B. F.	Alb.	B. E.	Y. F.
120～125 E	0～5 N	⊗	1	60	89,976			605	2,092
	15～20 N	⊗	1	45	61,642	100	24	88	490
	20～25 N	⊗	1	10	121,856	2		2	12
125～130 E	0～5 S	⊗	1	409	609,808			2,309	1,998
	0～5 N	⊗	1	259	403,719			1,987	12,759
	5～10 N	⊗	1	114	172,105			1,169	2,075
	10～15 N	⊗	1	2	3,046			5	2
	15～20 N	⊗	1	114	150,359	143	40	102	693
	20～25 N	⊗	1	1,511	1,888,209	4,503	124	412	3,422
	25～30 N	⊗	1	838	984,489	2,423	71	19	1,347
130～135 E	0～5 N	⊗	1	98	157,939		2	412	5,069
	5～10 N	⊗	1	57	93,153			397	678
	10～15 N	⊗	1	14	24,847		24	102	136
	15～20 N	⊗	1	10	12,852		12		36
	20～25 N	⊗	1	417	522,393	947	67	107	859
	25～30 N	⊗	1	2,313	2,770,720	4,662	8,985	236	3,073
	30～35 N	⊗	1	183	209,500	150	357	64	374
135～140 E	0～5 S	⊗	1	5	6,226			7	102
	0～5 N	⊗	1	224	353,680	17	5	952	6,002
	5～10 N	⊗	1	38	50,594	2		221	224
	10～15 N	⊗	1	24	38,213			81	326
	15～20 N	⊗	1	12	14,946		7	17	74
	20～25 N	⊗	1	79	105,291	112	10	33	264
	25～30 N	⊗	1	3,494	3,884,189	7,507	8,539	593	4,222
	30～35 N	⊗	1	2,125	2,439,131	3,508	5,067	714	4,927
			2	900	903,453	390	1,530	362	795
			3	2	3,570	7		7	
		*		3,027	3,346,154	3,905	6,604	1,076	5,722
140～145 E	0～5 S	⊗	1	3	5,309			6	61
	0～5 N	⊗	1	43	66,676			152	619
	5～10 N	⊗	1	26	32,475		2	50	174
	20～25 N	⊗	1	114	158,520	136	17	100	383
			2	5	6,307	2	2	5	2
		*		119	164,827	138	19	105	385

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果（つづき）

第Ⅱ四半期（4～6月） 2nd. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操 業 形 態 Type of Operation	餌 料 Bait	操 業 回 数 Fishing Days	鉤 数 Hooks	クロマグロ B.F.	ビンナガ Alb.	メバチ B.E.	キハダ Y.F.
経 度 Long.	緯 度 Lat.								
140～145 E	25～30 N	㊤	1	1,687	1,582,588	5,329	1,164	526	1,402
			2	29	44,625	7		7	5
			3	5	7,140				2
	30～35 N	*		1,721	1,634,353	5,336	1,164	533	1,409
			1	262	504,895	30,395	1,755	110	22
			2	126	142,262	181	57	48	133
		㊤	3	98	139,373	188	52	69	26
				486	786,530	30,764	1,864	227	181
			1	114	88,536	336	12	43	24
	35～40 N	*	2	186	170,896	486	33	238	86
			3	121	118,476	119		102	48
				421	377,908	941	45	383	158
	40～45 N	㊤	1	2	1,714				
145～150 E	45～50 S	㊤	1	6	11,747	559	19		
	40～45 S	㊤	1	262	504,895	30,395	1,755	110	22
	10～15 S	㊤	1	8	15,404		202	58	878
	5～10 S	㊤	1	12	18,255			60	709
	0～5 S	㊤	1	25	39,659			119	1,173
	0～5 N	㊤	1	74	108,535	5	2	426	1,261
	5～10 N	㊤	1	60	86,265	7	2	259	462
	15～20 N	㊤	1	7	7,997		19	7	55
	20～25 N	㊤	1	33	36,938		21	10	109
	25～30 N	㊤	1	202	299,516	402	36	183	314
			2	69	123,379	129	2	74	33
				271	422,895	531	38	257	347
	30～35 N	*	1	19	26,359	2	17	12	10
			2	7	9,996	12	2	14	2
				26	36,355	14	19	26	12
	35～40 N	㊤	1	2	3,808			5	
			2	5	5,426	10			
			3	5	4,570	7	10	5	
		*		12	13,804	17	10	10	
	40～45 N	㊤	2	38	76,874	17			
150～155 E	40～45 S	㊤	1	596	1,095,400	61,595	6,470	7	176
	35～40 S	㊤	1	3	5,703	449	50		
	15～20 S	㊤	1	95	180,774		5,037	513	14,650
	10～15 S	㊤	1	125	208,990	2	6,887	591	9,087
	5～10 S	㊤	1	7	130,703			29	230
	0～5 S	㊤	1	133	193,411	24	7	590	3,858
	0～5 N	㊤	1	357	483,773	60	29	2,563	102,064
	5～10 N	㊤	1	152	210,371	24	12	978	3,925

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果 (つづき)

第Ⅱ四半期(4～6月) 2nd. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操 業 形 態 Type of Operation	餌 料 Bait	操 業 回 数 Fishing Days	鈎 数 Hooks	クロマグロ B.F.	ビンナガ Alb.	メバチ B.E.	キハダ Y.F.
経 度 Long.	緯 度 Lat.								
150～155 E	10～15 N	㊤	1	71	105,320		10	557	543
	15～20 N	㊤	1	7	7,235		2		64
	20～25 N	㊤	1	19	20,087		12	12	145
	25～30 N	㊤	1	19	35,367	7	2	14	5
			2	21	30,845			7	10
		*		40	66,212	7	2	21	15
	30～35 N	㊤	1	2	3,808		2	5	
155～160 E	40～45 S	㊤	1	22	45,131	1,561	528		
			2	7	15,232	2			
		*		29	60,363	1,563	528		
	30～35 S	㊤	1	1	2,812		86	8	27
	25～30 S	㊤	1	21	40,685		1,473	236	201
	20～25 S	㊤	1	2	3,358		71	8	24
	15～20 S	㊤	1	186	324,410		11,042	701	9,186
		㊤		7	11,999		679	83	259
		*		193	336,409		11,721	784	9,445
	10～15 S	㊤	1	181	315,675		9,631	773	7,022
		㊤		183	315,937		20,909	1,390	7,048
		*		364	631,612		30,540	2,163	14,070
	5～10 S	㊤	1	298	555,957		95	1,353	18,703
	0～5 S	㊤	1	226	380,174	5	19	981	11,512
	0～5 N	㊤	1	774	996,268	2	26	6,528	24,014
	5～10 N	㊤	1	347	441,152	21	50	2,444	7,859
	10～15 N	㊤	1	50	70,055	12	12	497	426
	20～25 N	㊤	1	5	7,045		7		5
	25～30 N	㊤	1	10	19,159		21	12	19
	30～35 N	㊤	2	12	19,278	2	86	21	
	35～40 N	㊤	1	10	20,373			60	17
160～165 E	25～30 S	㊤	1	118	244,188		13,372	924	1,285
	20～25 S	㊤	1	9	18,362		630	18	95
	15～20 S	㊤	1	115	195,785		6,337	497	4,730
		㊤		79	131,162		6,089	476	2,531
		*		194	326,947		12,426	973	7,261
	10～15 S	㊤	1	84	158,815	18	3,026	308	2,382
		㊤		272	453,102		22,136	2,234	9,223
		*		356	611,917	18	25,162	2,542	11,605
	5～10 S	㊤	1	575	999,705	47	4,634	2,874	28,880
		㊤		18	36,100		220	49	703
		*		593	1,035,805	47	4,854	2,923	29,583
	0～5 S	㊤	1	297	533,254	21	103	1,563	21,281
	0～5 N	㊤	1	357	506,573	26	114	3,035	9,551
	5～10 N	㊤	1	155	267,257	2	102	1,235	1,445

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果 (つづき)

第Ⅱ四半期(4～6月) 2nd. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操 業 形 態	餌 料	操 業 回 数	鈎 数	クロマグロ	ビンナガ	メハチ	キハダ
経 度 Long.	緯 度 Lat.	Type of Operation	Bait.	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E	Y.F.
160～165 E	10～15 N	㊤	1	26	51,122		36		145
	20～25 N	㊤	1	2	2,856		7	2	29
	25～30 N	㊤	1	36	58,134	2	371	126	102
	30～35 N	㊤	1	12	21,705		557	36	43
	35～40 N	㊤	1	5	10,186			24	
165～170 E	25～30 S	㊤	1	37	74,269		5,146	239	247
	20～25 S	㊤	1	2	4,606		92	4	11
	15～20 S	㊤	1	41	84,970		2,779	70	113
		㊦		45	68,615		3,441	110	628
		*		86	153,585		6,220	180	741
	10～15 S	㊤	1	46	76,275		2,006	101	802
		㊦		10	18,164		372	62	241
		*		56	94,439		2,378	163	1,043
	5～10 S	㊤	1	74	112,922	■	1,904	270	2,235
		㊦		4	8,000	22	81	82	34
		*		78	120,922	28	1,985	352	2,269
	0～5 S	㊤	1	319	593,030	9	1,007	1,942	18,021
	0～5 N	㊤	1	141	224,743	2	137	1,264	3,743
	5～10 N	㊤	1	26	40,522			286	183
	10～15 N	㊤	1	10	15,565		33	40	33
170～175 E	25～30 N	㊤	1	5	5,950	2	14	2	2
			2	19	35,462		5	74	19
	30～35 N	*		24	41,412	2	19	76	21
		㊤	2	5	8,187		2	21	5
	25～30 S	㊤	1	1	2,336		22	5	4
	20～25 S	㊤	1	14	28,736	2	635	20	105
		㊦		2	4,440		80	5	16
		*		16	33,176	2	715	25	121
	15～20 S	㊤	1	8	13,889		251	14	61
		㊦		37	71,510		2,346	161	1,370
		㊦		17	25,688		2,317	48	224
	10～15 S	*		62	111,087		4,914	223	1,655
		㊤	1	78	144,152		5,165	353	2,735
		㊦		413	848,998		24,036	1,530	12,216
	5～10 S	*		491	993,150		23,201	1,883	14,951
		㊤	1	116	188,956	9	4,512	349	2,456
		㊦		444	869,489	13	15,524	1,946	15,704
	0～5 S	*		560	1,058,445	22	20,036	2,293	20,455
		㊤	1	233	481,352	2	2,045	1,606	10,847
		㊦		247	478,442	5	1,660	1,295	14,592
	0～5 N	*		480	980,249	7	3,705	2,901	25,439
		㊤	1	96	139,245	2	206	1,077	4,458
	5～10 N	㊤	1	207	350,184		40	4,232	1,042
	10～15 N	㊤	1	112	173,816		193	1,673	490

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果 (つづき)

第Ⅱ四半期(4～6月) 2nd. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操 業 形 態	餌 料	操 業 回 数	鈎 数	クロマダロ	ビンナガ	メバチ	キハダ
経 度 Long.	緯 度 Lat.	Type of Operation	Bait.	Fishing Days	Hooks	B.F.	A1b.	B.E.	Y.F.
170～175 E	20～25 N	㊤	1	5	8,230			93	12
			2	2	5,426			2	
	25～30 N	*		7	13,656			95	12
		㊤	1	12	21,896		2	69	7
			2	86	145,013		7	219	69
		*		98	166,909		9	288	76
	30～35 N	㊤	1	5	9,390			33	2
			2	12	17,898			17	
	40～45 S	*		17	27,288			50	2
		㊤	1	295	557,854	21,122	10,527		1
175～180 E	25～30 S	㊤		1	2,160		53	2	
	20～25 S	㊤	1	9	20,898		509	29	263
		㊤		6	12,510		305	85	129
		*		15	33,408		814	114	392
	15～20 S	㊤		3	5,250		204	20	60
	10～15 S	㊤	1	8	112,147			23	260
		㊤		183	368,892	4	10,718	415	3,124
		*		191	481,039	4	10,718	438	3,384
	5～10 S	㊤	1	60	94,302		4,956	689	3,648
		㊤		322	635,642	12	18,362	1,138	11,447
		*		382	729,944	12	23,318	1,827	15,095
	0～5 S	㊤	1	31	52,292		837	141	1,269
		㊤		75	140,589		1,190	700	4,234
		*		106	192,881		2,027	841	5,503
	0～5 N	㊤	1	133	185,012		64	1,935	2,942
	5～10 N	㊤	1	139	205,281		5	3,009	5,236
	10～15 N	㊤	1	48	82,938		26	1,131	138
	15～20 N	㊤	1	17	33,320			757	31
		㊤	1	21	33,491		17	271	40
	20～25 N	㊤	1	19	23,153		31	83	24
			2	378	721,902		5	1,476	405
	30～35 N	*		397	745,055		36	1,559	429
		㊤	2	7	11,424		2	29	2
180～175 W	10～15 S	㊤		7	8,620		452	41	110
		㊤		25	52,160		1,369	26	485
	5～10 S	*		32	60,780		1,821	67	595
		㊤	1	90	144,119		6,500	600	2,409
		㊤		128	238,865		9,215	683	3,514
		㊤		66	96,182		9,734		1,103
	0～5 S	*		284	479,166		25,449	1,283	7,026
		㊤	1	57	97,916		1,371	333	1,845
		㊤		11	20,425		268	101	441
		*		68	118,341		1,639	434	2,286
	0～5 N	㊤	1	85	152,995		47	1,007	2,350
	10～15 N	㊤	1	202	337,613		179	5,788	1,733
	20～25 N	㊤	1	86	107,271		105	248	129
				21	39,698		31	17	2
		*		107	146,969		136	265	131
	25～30 N	㊤	1	200	339,083		10	726	286
			2	202	371,637		31	600	167
	30～35 N	*		402	710,720		41	1,326	453
		㊤	1	2	4,760			10	
175～170 W	15～20 S	㊤		34	72,408		2,879	314	100

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果 (つづき)

第Ⅱ四半期(4~6月) 2nd. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操業形態	餌 料	操業回数	釣 数	クロマダロ	ビンナガ	メバチ	キハダ
経 度 Long.	緯 度 Lat.	Type of Operation	Bait	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.
175~170 W	10~15 S	㊤		3	5,220		237	8	108
	5~10 S	㊤	1	17	23,553		1,369	100	501
		㊤		5	9,690		267	18	201
		㊤		310	419,584		24,770	1,000	4,544
		*		332	456,827		26,406	1,118	5,246
	0~5 S	㊤	1	75	142,257		1,816	297	4,208
		㊤		2	3,920		97	21	190
		*		77	146,177		1,913	318	4,398
	0~5 N	㊤	1	81	113,494			1,141	3,801
	5~10 N	㊤	1	5	8,490			116	94
	10~15 N	㊤	1	181	306,963		38	4,765	1,176
	20~25 N	㊤	1	152	210,992		29	1,359	452
			2	48	92,225			307	79
		*		200	303,217		29	1,666	531
	25~30 N	㊤	1	121	214,781		38	390	164
			2	117	208,536		36	428	121
		*		238	423,317		74	818	285
	30~35 N	㊤	1	2	4,760			2	
			2	2	4,284		2	17	10
		*		4	9,044		2	19	10
170~165 W	30~35 S	㊤		45	61,443		3,665	124	55
	25~30 S	㊤		138	188,140	3	14,454	238	117
	5~10 S	㊤	1	2	3,678		184	18	48
		㊤		497	662,909		49,927	2,652	6,006
		*		499	666,587		50,111	2,670	6,054
	0~5 S	㊤	1	92	175,926		1,431	632	5,321
	0~5 N	㊤	1	184	310,091	2	5	2,668	5,583
	5~10 N	㊤	1	2	3,384			72	
	10~15 N	㊤	1	68	106,867		28	1,901	125
	15~20 N	㊤	1	2	3,046			52	
	20~25 N	㊤	1	33	46,972		2	333	17
	25~30 N	㊤	1	117	196,719			783	324
			2	240	407,861	2	33	1,764	521
		*		357	604,580	2	33	2,547	845
	30~35 N	本	2	33	68,566	2	24	157	43
165~160 W	25~30 S	㊤		14	17,447		1,183	21	3
	5~10 S	㊤	1	11	21,976		1,344	105	278
		㊤		297	444,402		33,332	1,096	7,037
		*		308	466,378		34,676	1,201	7,315
	0~5 S	㊤	1	4	6,449		1	15	267
	0~5 N	㊤	1	2	2,522			12	70
	5~10 N	㊤	1	14	24,988			945	261
	10~15 N	㊤	1	565	869,109		234	24,835	791
	15~20 N	㊤	1	2	3,332			190	

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果 (つづき)

第Ⅱ四半期(4～6月) 2nd. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操 業 形 態	餌 料	操 業 回 数	鈎 数	クロマクロ	ビンナガ	メバチ	キハダ
経 度 Long.	緯 度 Lat.	Type of Operation	Bait.	Fishing Days	Hooks.	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.
165～160 W	20～25 N	㊤	1	100	145,561		5	1,138	652
	25～30 N	㊤	1	69	101,031		12	838	79
			2	169	312,946		71	759	367
		*		238	413,977		83	1,597	446
	30～35 N	㊤	2	14	28,322		5	36	33
160～155 W	25～30 S	㊤		34	42,272		4,731	28	14
	5～10 S	㊤	1	2	3,294		96	11	14
		㊤		86	152,746		6,324	441	1,424
		*		88	156,040		6,420	452	1,438
	0～5 S	㊤	1	5	11,435		1	77	205
	0～5 N	㊤	1	8	16,341			132	357
	5～10 N	㊤	1	88	163,623			5,697	217
	10～15 N	㊤	1	1,109	1,993,540		44	59,760	874
	15～20 N	㊤	1	59	120,280		13	3,129	139
	20～25 N	㊤	1	162	233,930		7	1,773	716
	25～30 N	㊤	1	98	141,848			1,076	365
	5～10 S	㊤	1	4	8,074		97	48	101
		㊤		38	70,399		2,972	124	796
		*		42	78,473		3,069	172	897
155～150 W	0～5 S	㊤	1	31	64,167			750	859
		㊤		1	2,100			22	28
		*		32	66,267			772	887
	0～5 N	㊤	1	8	15,062		2	189	246
	5～10 N	㊤	1	85	152,193			3,289	1,062
	10～15 N	㊤	1	189	368,324		3	9,143	177
	15～20 N	㊤	1	5	10,234			162	2
	20～25 N	㊤	1	19	26,942			231	43
	25～30 N	㊤	1	2	3,237			26	10
	10～15 S	㊤	1	1	2,726		49	21	39
		㊤	1	31	64,576	19	118	628	430
		㊤	1	169	338,999			7,110	3,797
150～145 W	0～5 S	㊤		3	6,300			34	165
		*		172	345,299			7,144	3,966
		㊤	1	178	337,551			7,839	2,956
	5～10 N	㊤	1	232	471,960			10,931	3,726
	10～15 N	㊤	1	10	19,516			336	24
	20～25 N	㊤	1	62	100,722			2,335	74
	25～30 N	㊤	1	224	347,504		5	8,387	200

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果 (つづき)

第Ⅱ四半期(4~6月) 2nd. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操業形態	餌 料	操業回数	鈎 数	クロマグロ	ビンナガ	メ パ チ	キ ハ ダ
経 度 Long.	緯 度 Lat.	Type of Operation	Bait.	Fishing Days	Hooks.	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.
145~140 W	10~15 S	㊤	1	5	10,514		190	39	219
	5~10 S	㊤	1	36	74,817		702	980	2,165
	0~5 S	㊤	1	127	245,783		1	5,304	2,148
	0~5 N	㊤	1	188	382,676			7,239	2,884
	5~10 N	㊤	1	194	378,802			7,219	3,057
	10~15 N	㊤	1	2	4,760				14
	20~25 N	㊤	1	4	6,127			129	1
	25~30 N	㊤	1	2	4,177			67	
140~135 W	20~25 S	㊤	1	1	2,648		36	1	9
	15~20 S	㊤	1	1	2,648		103	4	4
	10~15 S	㊤ ㊤ *	1	18 24 42	36,472 36,204 72,676		1,052 1,900 2,952	194	176 383 559
	5~10 S	㊤	1	8	16,459			345	30
	0~5 S	㊤	1	58	117,183			2,007	855
	0~5 N	㊤	1	173	356,921		34	5,184	2,554
	5~10 N	㊤	1	222	445,663			8,508	4,208
	25~30 S	㊤	1	17	34,049		2,178	130	70
	15~20 S	㊤	1	9	18,029		801	60	108
	10~15 S	㊤ ㊤ *	1	168 66 234	341,187 125,162 466,349		15,731 7,113 22,844	2,080	1,209 321 1,530
135~130 W	5~10 S	㊤	1	58	113,252		103	2,673	363
	0~5 S	㊤	1	3	6,342			173	32
	0~5 N	㊤	1	136	278,849			4,264	2,214
	5~10 N	㊤	1	287	570,605		60	9,928	6,268
	10~15 S	㊤ ㊤ *	1	240 7 247	496,128 14,482 510,610		24,193 576 24,769	3,494	1,606 21 1,627
	5~10 S	㊤	1	51	110,018		561	2,377	314
	0~5 N	㊤	1	51	100,550			1,273	1,053
	5~10 N	㊤	1	243	486,084	21	61	8,851	4,748
130~125 W	10~15 S	㊤ ㊤ *	1	240 7 247	496,128 14,482 510,610		24,193 576 24,769	3,494	1,606 21 1,627
	5~10 S	㊤	1	51	110,018		561	2,377	314
	0~5 N	㊤	1	51	100,550			1,273	1,053
	5~10 N	㊤	1	243	486,084	21	61	8,851	4,748
125~120 W	10~15 S	㊤	1	23	47,326		3,098	223	156
	5~10 S	㊤	1	62	133,519		12	2,885	517
	0~5 S	㊤	1	36	74,872		4	1,042	561
	0~5 N	㊤	1	82	167,267			2,506	1,381

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果 (つづき)

第Ⅱ四半期(4～6月) 2nd. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操 業 形 態	餌 料	操 業 回 数	鈎 数	クロマグロ	ビンナガ	メ パ チ	キ ハ ダ
経 度 Long.	緯 度 Lat.	Type of Operation	Bait	Fishing Days	Hooks	B.F.	B.E.	B.E.	Y.F.
125～120 W	5～10 N	⊕	1	215	437,024			9,148	4,969
120～115 W	5～10 S	⊕	1	106	219,433		199	4,165	1,324
	0～5 S	⊕	1	17	36,844			606	731
	0～5 N	⊕	1	195	398,521			7,752	3,981
	5～10 N	⊕	1	221	439,557	13		9,326	4,726
115～110 W	15～20 S	⊕	1	10	23,624			421	139
	10～15 S	⊕	1	1	2,921			18	10
	5～10 S	⊕	1	210	435,554		1,319		
	0～5 S	⊕	1	1	2,856			19	4
	0～5 N	⊕	1	257	532,578	9		10,847	5,126
	5～10 N	⊕	1	188	380,063	22		8,411	3,915
	15～20 S	⊕	1	9	20,444		66	365	103
	10～15 S	⊕	1	27	57,417		966	779	248
	5～10 S	⊕	1	66	141,527		735	2,566	974
	0～5 S	⊕	1	1	2,531			19	4
	0～5 N	⊕	1	263	540,682	5	270	100,945	7,672
	5～10 N	⊕	1	244	500,418		1	14,342	3,685
105～100 W	10～15 S	⊕	1	42	96,857		136	1,507	252
	5～10 S	⊕	1	18	38,122		169	454	262
	0～5 S	⊕	1	9	19,360			479	13
	0～5 N	⊕	1	305	636,007		4	12,763	6,515
	5～10 N	⊕	1	145	296,515			7,531	1,581
	10～15 N	⊕	1	8	17,523			225	40
	15～20 S	⊕	1	6	12,980		80	167	
	10～15 S	⊕	1	34	72,422		86	1,176	269
	5～10 S	⊕	1	8	15,303			196	380
	0～5 S	⊕	1	43	87,680			2,749	158
	0～5 N	⊕	1	610	1,261,439		304	25,909	7,748
	5～10 N	⊕	1	25	50,622			1,019	188
95～90 W	10～15 S	⊕	1	12	24,987			158	100
	0～5 S	⊕	1	1	2,596				

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果 (つづき)

第Ⅱ四半期(4~6月) 2nd. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操業形態	餌 料	操業回数	鈎 数	クロマクロ	ビンナガ	メ バ チ	キ ハ ダ
経 度 Long.	緯 度 Lat.	Type of Operation	Bait.	Fishing Days	Hooks.	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.
95 ~ 90 W	0 ~ 5 N	㊤	1	138	291,005			5,844	1,699
	5 ~ 10 N	㊤	1	4	8,307			32	48
	10 ~ 15 N	㊤	1	3	5,192			38	
90 ~ 85 W	10 ~ 15 S	㊤	1	1	2,596		21	42	
	0 ~ 5 S	㊤	1	36	65,517				1
	0 ~ 5 N	㊤	1	21	60,130			655	261
80 ~ 75 W	5 ~ 10 N	㊤	1	3	9,177			8	58
	15 ~ 20 N	㊤		8	17,702		173	7	457
	75 ~ 70 W	㊤		12	30,170		210	22	800
70 ~ 65 W	15 ~ 20 N	㊤		39	10,431	2	1,235	137	3,080
	20 ~ 25 N	㊤		8	19,058		415	7	32
	10 ~ 15 N	㊤		76	171,153		1,094	412	10,681
65 ~ 60 W	15 ~ 20 N	㊤		120	289,191	17	6,170	468	8,175
	20 ~ 25 N	㊤		30	68,624		2,097	117	928
	10 ~ 15 N	㊤		64	166,266		390	242	5,572
60 ~ 55 W	15 ~ 20 N	㊤		90	310,307		7,989	354	3,608
	20 ~ 25 N	㊤		7	36,082		1,567	8	69
	5 ~ 10 N	㊤		53	110,720	2	1,074	371	7,521
55 ~ 50 W	10 ~ 15 N	㊤		100	254,905		3,320	491	11,140
	0 ~ 5 N	㊤		2	3,388		20	25	403
	5 ~ 10 N	㊤		141	350,463	44	2,832	940	18,197
50 ~ 45 W	10 ~ 15 N	㊤		10	23,775		342	97	605
	15 ~ 20 N	㊤		2	5,455		356		12
	0 ~ 5 N	㊤		132	296,909	2	2,248	554	14,509
45 ~ 40 W	5 ~ 10 N	㊤		39	86,736		683	280	3,313
	10 ~ 15 N	㊤		5	11,079		239	61	213
	20 ~ 25 S	㊤		2	1,863		7	25	14
40 ~ 35 W	0 ~ 5 S	㊤		2	3,642		10	12	30
	0 ~ 5 N	㊤		44	138,020		1,116	522	5,707
	5 ~ 10 N	㊤		14	41,486	58	501	283	688
35 ~ 30 W	10 ~ 15 N	㊤		7	21,683		1,609	7	78
	25 ~ 30 S	㊤		29	50,566		66	4,086	146
	20 ~ 25 S	㊤		14	23,293		41	2,172	51
30 ~ 25 W	0 ~ 5 S	㊤		44	83,619	144	708	222	3,801
	0 ~ 5 N	㊤		53	131,207	76	849	430	6,192
	5 ~ 10 N	㊤		7	20,921		163	235	324
25 ~ 20 W	10 ~ 15 N	㊤		5	16,262			97	225
	5 ~ 10 S	㊤		37	95,804	730	1,281	154	652
	0 ~ 5 S	㊤		212	456,170	1,525	2,348	1,142	18,991
20 ~ 15 W	0 ~ 5 N	㊤		107	372,382	373	1,933	850	10,970
	5 ~ 10 N	㊤		51	213,788	58	1,215	1,250	3,059
	10 ~ 15 N	㊤		2	3,812		10	54	95
15 ~ 10 W	20 ~ 25 S	㊤		8	19,058	5	91	69	525
	15 ~ 20 S	㊤		7	14,416	85	149	7	27
	10 ~ 15 S	㊤		47	100,652	877	1,892	98	280
10 ~ 5 W	5 ~ 10 S	㊤		2	12,536	2	149	10	63
	0 ~ 5 S	㊤		7	15,246	5	51	20	495
	0 ~ 5 N	㊤		44	113,019	41	493	388	3,268
5 ~ 0 W	5 ~ 10 N	㊤		232	612,879	159	1,655	3,232	18,063
	10 ~ 15 N	㊤		78	205,245	98	76	2,734	2,963
	15 ~ 20 N	㊤		3	7,115		2	86	32
0 ~ 5 W	10 ~ 15 S	㊤		2	3,795	2	66	76	
	5 ~ 10 S	㊤		36	87,732	320	156	390	2,407
	0 ~ 5 S	㊤		8	29,459	17	98	88	578
5 ~ 10 E	0 ~ 5 N	㊤		30	64,796	41	359	303	1,118
	5 ~ 10 N	㊤		168	539,954	263	649	4,703	12,720

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果 (つづき)

第Ⅱ四半期 (4～6月) 2nd. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操 業 形 態	餌 料	操 業 回 数	鈎 数	クロマグロ	ビンナガ	メバチ	キハダ
経 度 Long.	緯 度 Lat.	Type of Operation	Bait	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.
25 ~ 20 W	10 ~ 15 N	㊦		264	844,823	213	151	16,923	10,022
	15 ~ 20 N	㊦		124	371,342	34		9,432	1,172
	0 ~ 5 S	㊦		19	10,584	17	559	197	1,680
20 ~ 15 W	0 ~ 5 N	㊦		66	184,012	20	784	647	6,898
	5 ~ 10 N	㊦		413	1,043,859	352	1,408	7,645	39,170
	10 ~ 15 N	㊦		276	949,516	200	42	21,153	14,596
15 ~ 10 W	15 ~ 20 N	㊦		161	454,348	10	2	17,457	1,443
	5 ~ 10 S	㊦		3	16,008	7	112	108	58
	0 ~ 5 S	㊦		51	148,716		415	332	3,578
	0 ~ 5 N	㊦		207	571,666	115	2,414	2,178	21,099
	5 ~ 10 N	㊦		130	369,893	91	598	1,304	11,590
10 ~ 5 W	10 ~ 15 N	㊦		2	3,812			14	137
	0 ~ 5 S	㊦		27	107,078		329	185	2,616
	0 ~ 5 N	㊦		27	67,125	20	302	215	2,450
5 ~ 0 W	5 ~ 10 S	㊦		51	125,102		254	412	3,237
	0 ~ 5 S	㊦		22	42,003		97	191	942
	0 ~ 5 N	㊦		93	220,779	8	1,289	586	10,476
0 ~ 5 E	5 ~ 10 S	㊦		111	346,203	14	203	113	1,029
	0 ~ 5 S	㊦		24	659,322		188	146	1,284
	0 ~ 5 N	㊦		168	633,319		1,923	969	25,298
5 ~ 10 E	10 ~ 15 S	㊦		24	129,930		188	1,464	2,560
	5 ~ 10 S	㊦		154	577,434		532	5,226	12,058
	0 ~ 5 S	㊦		10	34,702		288	15	711
	0 ~ 5 N	㊦		25	56,674	2	251	81	1,328
10 ~ 15 E	10 ~ 15 S	㊦		3	9,910			71	61
	5 ~ 10 S	㊦		15	72,249		473	361	2,443

第Ⅲ四半期 (7～9月) 3rd. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操 業 形 態	餌 料	操 業 回 数	鈎 数	クロマグロ	ビンナガ	メバチ	キハダ
経 度 Long.	緯 度 Lat.	Type of Operation	Bait	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.
25 ~ 30 E	30 ~ 35 S	㊦	1	1	2,726		178	1	25
		㊦		2	4,544		239	2	23
		*		3	7,270		417	3	48
30 ~ 35 E	30 ~ 35 S	㊦	1	161	336,377	58	21,061	596	7,116
		㊦		66	141,034	11	10,940	166	1,695
		*		227	477,411	69	31,001	762	8,811
35 ~ 40 E	25 ~ 30 S	㊦	1	29	59,786		3,437	52	1,324
		㊦							
	30 ~ 35 S	㊦	1	226	549,864	12	37,915	762	8,747
		㊦		45	101,047	5	6,743	261	1,745
		*		271	650,911	17	44,658	1,023	10,492
40 ~ 45 E	25 ~ 30 S	㊦	1	186	640,511	4	38,375	768	9,466
		㊦		20	44,815		2,579	52	843
	20 ~ 25 S	*		206	685,326	4	40,954	820	10,309
		㊦	1	77	208,534		7,229	360	2,834
	15 ~ 20 S	㊦	1	3	5,646		70	10	22

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果 (つづき)

Ⅲ Ⅳ 半期 (7月～9月) 3rd. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操 業 形 態	餌 料	操 業 回 数	鈎 数	クロマグロ	ビンナガ	メバチ	キハダ
経 度 Long	緯 度 Lat.	Type of Operation	Bait	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.
40～45 E	10～15 S	㊤	1	26	89,311		1,655	305	2,351
	5～10 S	㊤	1	71	288,522		9,051	1,284	7,404
45～50 E	30～35 S	㊤	1	156	361,925	35	28,830	935	4,023
		㊦		48	100,877	179	8,575	198	548
		*		204	462,802	214	37,405	1,133	4,571
	25～30 S	㊤	1	291	702,144	3	35,808	977	6,707
		㊦		64	132,028		5,355	139	643
		*		355	834,772	3	41,163	1,116	7,350
	20～25 S	㊤	1	9	27,920		718	30	184
	15～20 S	㊤	1	3	5,400		139	18	34
50～55 E	10～15 S	㊤	1	5	10,968		500	9	112
		㊦							
		*							
	5～10 S	㊤	1	18	43,574		315	295	1,086
		㊦							
		*							
	30～35 S	㊤	1	184	403,324	308	25,956	1,730	2,688
		㊦		55	116,758	61	7,911	573	500
		*		239	520,082	369	33,867	2,303	3,188
	25～30 S	㊤	1	214	542,631	6	29,375	582	4,540
		㊦		55	110,192	2	4,151	130	532
		*		269	652,823	8	33,526	712	5,072
	20～25 S	㊤	1	48	138,354		4,538	103	793
		㊦		9	18,642		393	7	98
		*		57	156,996		4,931	110	891
	15～20 S	㊤	1	35	72,084		2,308	118	631
		㊦		5	8,197		168		68
		*		40	80,281		2,476	118	699
55～60 E	10～15 S	㊤	1	52	174,425	1	6,249	496	2,002
		㊦							
		*							
	30～35 S	㊤	1	110	303,738	278	30,330	1,689	971
		㊦		16	34,364	16	2,742	186	218
		*		126	338,102	294	33,072	1,875	1,189
	25～30 S	㊤	1	331	794,079	57	58,104	2,473	4,372
		㊦		68	136,968	14	8,763	579	825
		*		399	931,047	71	66,867	3,052	5,197
	20～25 S	㊤	1	44	86,384	4	2,758	42	839
		㊦		14	25,378		575	5	159
		*		58	111,762	4	3,333	47	998
	15～20 S	㊤	1	26	55,957		2,126	130	386
		㊦							
		*							
	10～15 S	㊤	1	153	451,399		10,474	729	3,546
		㊦		48	93,911		3,285	202	709
		*		201	545,310		13,759	931	4,255
60～65 E	5～10 S	㊤	1	10	21,320		114	101	330
		㊦							
		*							
	0～5 S	㊤	1	3	5,841			52	91
		㊦							
		*							
	30～35 S	㊤	1	6	14,605	30	687	49	12
		㊦							
		*							
	25～30 S	㊤	1	88	233,883	13	15,941	783	1,007
		㊦		45	97,923		10,656	582	1,063
		*		133	331,806	13	26,397	1,365	2,070
	20～25 S	㊤	1	14	28,491		701	5	166
		㊦							
		*							
	15～20 S	㊤	1	8	17,263		306	67	138
		㊦							
		*							
	10～15 S	㊤	1	27	49,591		719	199	704
		㊦		9	19,085		193	139	275

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果 (つづき)

第Ⅲ四半期 (7~9月) 3rd. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操 業 形 態	餌 料	操 業 回 数	鈎 数	クロマグロ	ビンナガ	メバチ	キハダ
経 度 Long.	緯 度 Lat.	Type of Operation	Bait	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.
60 ~ 65 E	10 ~ 15 S	*		36	68,676		912	338	979
		㊦	1	3	5,452		8	16	38
		㊧		2	4,998		5	36	16
		*		5	10,450		13	52	54
65 ~ 70 E	25 ~ 30 S	㊦	1	1	2,362		23	8	42
		㊦	1	8	16,647		174	25	116
		㊦	1	25	52,322		13	405	911
		㊦		5	9,770		18	111	145
	0 ~ 5 S	*		30	60,092		31	516	1,056
		㊦	1	26	55,970		1,075	397	1,022
		㊦	1	5	10,605		19	51	170
		㊦	1	3	5,517		4	36	66
	5 ~ 10 S	㊦	1	83	170,778		71	1,806	3,982
		㊦	1	12	27,193		67	108	431
		㊦	1	17	34,293		62	169	463
		㊦		2	4,099		57	7	5
75 ~ 80 E	10 ~ 15 S	㊦		2	4,099		57	7	5
		㊦	1	14	29,627		6	449	583
		㊦		2	4,099			14	64
		*		16	33,726		6	463	647
	0 ~ 5 S	㊦	1	17	36,831		180	334	868
		㊦	1	31	58,313		3,057	87	428
	15 ~ 20 S	㊦	1	5	10,611		252	18	52
		㊦		5	9,770		200	9	64
80 ~ 85 E	10 ~ 15 S	*		10	20,381		452	27	116
		㊦	1	86	175,353		3,018	1,218	2,661
		㊦		18	39,078		1,154	41	223
		*		104	214,431		4,172	1,259	2,884
	5 ~ 10 S	㊦	1	72	142,741		66	1,979	2,967
		㊦		18	35,884		2	364	763
		*		90	178,625		68	2,343	3,730
		㊦	1	152	319,372		721	4,014	7,447
	0 ~ 5 S	㊦		50	98,718		279	1,020	2,795
		*		202	418,090		1,000	5,034	10,242
		㊦	1	4	8,113			34	286
		㊦		5	9,770		159	9	36
	10 ~ 15 S	㊦	1	39	82,755		1,371	577	1,206
		㊦		23	45,894		200	772	536
		*		62	128,649		1,571	1,349	1,742
		㊦	1	101	204,740	1	73	4,169	3,316
85 ~ 90 E	5 ~ 10 S	㊦		14	29,309		14	450	332
		*		115	234,049	1	87	4,619	3,648
		㊦	1	144	299,490		679	3,428	7,240
		㊦		25	52,938		41	452	813
	0 ~ 5 S	*		169	352,428		720	3,880	8,053
		㊦	1	1	2,856			22	57
		㊦	1	18	39,005		423	518	462
		㊦	1	83	173,478		400	2,252	3,512
	0 ~ 5 N	㊦		111	227,473	5	911	2,708	4,371
		*		194	400,951	5	1,311	4,960	7,883
		㊦							
		㊦							

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果 (つづき)

第Ⅲ四半期(7~9月) 3rd. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操業形態	餌 料	操業回数	鈎 数	クロマダロ	ビンナガ	メバチ	キハダ
経 度 Long	緯 度 Lat.	Type of Operation	Bait	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb	B.E.	Y.F
90~95 E	0~5 S	㊤	1	59	121,828		200	1,224	3,279
		㊦		18	36,965		66	461	1,113
		*		77	158,793		266	1,685	4,392
	0~5 N	㊤	1	1	2,521		1	97	17
		㊦		2	4,998			30	41
95~100 E	10~15 S	*		3	7,519		1	127	58
		㊦		2	4,305		41	23	57
		㊤	1	80	150,097		944	2,098	2,926
	5~10 S	㊦		161	305,029		975	3,869	7,159
		*		241	456,126		1,919	5,967	10,085
100~105 E	0~5 S	㊤	1	10	20,963		25	261	461
		㊦		41	79,213		48	718	2,233
		*		51	100,176		73	979	2,694
	5~10 N	㊦		2	4,998			32	7
		㊤	1	18	36,458		1,018	558	310
105~110 E	10~15 S	㊦		9	17,256		154	211	195
		*		27	53,714		1,172	769	506
		㊤	1	375	751,721		945	10,372	24,613
	5~10 S	㊦		236	465,624		975	7,429	13,993
		*		611	1,217,345		1,920	17,801	38,606
110~115 E	25~30 S	㊤	1	3	6,360	15	23	20	15
		㊦							
		*							
	20~25 S	㊤	1	3	5,565	6	72	11	16
		㊦							
115~120 E	15~20 S	㊤	1	5	10,710	43	233	24	52
		㊦							
		*							
	10~15 S	㊤	1	3	4,829			18	62
		㊦		2	4,305		5	16	5
120~125 E	5~10 S	*		5	9,134		5	34	67
		㊤	1	304	581,115		202	13,491	23,650
		㊦		61	113,555		30	1,897	2,095
	30~35 S	*		365	694,670		232	15,388	25,745
		㊤	1	1	2,596	1	18	39	5
125~130 E	20~25 S	㊤		18	33,616	39	602	71	130
		㊦							
		*							
	15~20 S	㊤	1	406	802,230	10,811	9,028	2,048	1,710
		㊦							
130~135 E	10~15 S	㊤	1	136	262,299	1,681	3,623	1,783	3,772
		㊦							
		*							
	5~10 S	㊤	1	225	433,524	2	44	13,599	21,858
		㊦		14	25,833		5	404	475
135~140 E	5~10 N	*		239	465,357	2	44	14,003	22,333
		㊤	1	45	39,251			462	942
		㊦							
	10~15 N	㊤		5	4,922			5	62
		㊦							
140~145 E	15~20 S	㊤	1	537	1,023,087	181,873	3,188	1,907	946
		㊦							
		*							
	10~15 S	㊤	1	354	672,566	8,050	2,299	2,579	7,802
		㊦							
145~150 E	5~10 S	㊤	1	329	633,668	38	1,999	9,963	47,780
		㊦		11	16,113		5	532	888
		*		340	649,781	38	2,004	10,495	48,668
	5~10 N	㊤	1	2	3,749			50	69
		㊦							
150~155 E	15~20 S	㊤	1	4	7,230	57	1	17	1
		㊦		20	97,078	663	71	96	17
		㊤		100	147,303			395	5,112
	0~5 S	㊤	1						
		㊦							
155~160 E	0~5 N	㊤	1	12	16,379			55	324
		㊦							
		*							
	5~10 N	㊤	1						
		㊦							

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果 (つづき)

第Ⅲ四半期 (7～9月) 3rd. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操 業 形 態	餌 料	操 業 回 数	鈎 数	クロマグロ	ビンナガ	メバチ	キハダ
経 度 Long.	緯 度 Lat	Type of Operation	Bait	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.
125～130 E	0～5 S	⊕	1	79	116, 163			514	3, 123
	0～5 N	⊕	1	26	38, 437			176	1, 083
	5～10 N	⊕	1	57	88, 488			595	1, 376
	10～15 N	⊕	1	21	28, 712			76	709
	20～25 N	⊕	1	5	5, 950				12
130～135 E	0～5 N	⊕	1	24	35, 700			36	850
	5～10 N	⊕	1	40	67, 116			259	2, 268
	20～25 N	⊕	1	7	7, 997			5	24
	25～30 N	⊕	1	5	6, 426			2	
135～140 E	0～5 S	⊕	1	2	4, 141			2	7
	0～5 N	⊕	1	174	271, 118			726	4, 679
	5～10 N	⊕	1	138	192, 775			1, 066	3, 146
	10～15 N	⊕	1	2	3, 998			2	7
	15～20 N	⊕	1	5	7, 164		24	14	62
140～145 E	10～15 S	⊕	1	9	13, 260			18	227
	0～5 S	⊕	1	4	6, 776			9	26
	0～5 N	⊕	1	200	310, 802		10	893	9, 587
	5～10 N	⊕	1	40	60, 404		5	324	671
	15～20 N	⊕	1	2	3, 713		12	2	26
	20～25 N	⊕	1	17	19, 516			12	107
	25～30 N	⊕	1	14	18, 207			5	112
		*	2	5	6, 854	5		12	
	30～35 N	⊕	1	19	25, 061	5		17	112
			2	29	21, 420			55	
			2	86	13, 764	2	24	112	17
		*	3	31	46, 410			36	5
	35～40 N	⊕	1	146	81, 594	2	24	203	22
			2	45	26, 180	24		5	26
			3	31	18, 336	33			5
145～150 E	40～45 N	⊕	1	707	382, 994	800	2	40	129
		*	2	783	427, 510	857	2	45	160
			2	2	1, 428				
			3	2	1, 428				
		*	17	17	9, 330	145			
	10～15 S	⊕	1	21	12, 186	145			
	5～10 S	⊕	1	156	318, 153		4, 200	616	13, 155
	0～5 S	⊕	1	62	118, 048			86	3, 149
				67	1, 020, 333	2		237	1, 774

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果 (つづき)

第Ⅲ四半期(7~9月) 3rd. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操 業 形 態	餌 料	操 業 回 数	鈎 数	クロマグロ	ビンナガ	メバチ	キハダ
経 度 Long.	緯 度 Lat.	Type of Operation	Bait	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.
145 ~ 150 E	0 ~ 5 N	㊤	1	138	200,344		102	557	2,423
	5 ~ 10 N	㊤	1	98	130,119		19	424	2,359
	10 ~ 15 N	㊤	1	26	34,424		12	181	483
	15 ~ 20 N	㊤	1	7	10,353		33	7	50
	20 ~ 25 N	㊤	1	38	41,555		21	36	214
	30 ~ 35 N	㊤	1	21	42,840			33	
	35 ~ 40 N	㊤	1	2	1,428			2	
	40 ~ 45 S	㊤	1	37	57,569	4,121	545	7	
	35 ~ 40 S	㊤	1	360	574,206	59,968	2,202	31	3
	30 ~ 35 S	㊤	1	392	609,369	60,846	2,201	60	193
	25 ~ 30 S	㊤	1	88	169,453		4,941	577	4,125
	20 ~ 25 S	㊤	1	22	42,119		643	104	1,764
	15 ~ 20 S	㊤	1	176	475,941	2	10,222	655	4,698
	10 ~ 15 S	㊤	1	706	1,316,120	81	36,546	3,165	45,505
	5 ~ 10 S	㊤	1	506	770,769	18	1,397	1,201	23,313
150 ~ 155 E	0 ~ 5 S	㊤	1	302	405,866	7	171	1,040	7,390
	0 ~ 5 N	㊤	1	388	477,545		79	1,828	11,205
	5 ~ 10 N	㊤	1	452	579,949	5	43	3,363	8,028
	10 ~ 15 N	㊤	1	67	95,943		129	359	714
	15 ~ 20 N	㊤	1	5	6,902		5		24
	20 ~ 25 N	㊤	1	2	2,951			10	10
	30 ~ 35 N	㊤	1	179	217,551	2	364	693	200
	35 ~ 40 N	㊤	1	45	55,276	10	14	167	38
			2	2	3,570	17			
		*		47	58,846	27	14	167	38
	40 ~ 45 N	㊤	1	21	32,844	55		14	
			2	31	4,909	2		2	
		*		52	81,753	57		16	
	35 ~ 40 S	㊤	1	9	17,302	1,380	106		
	30 ~ 35 S	㊤	1	10	19,420	1,644	201	31	70
	25 ~ 30 S	㊤	1	573	1,169,366	12	45,927	3,809	15,355
		㊤		3	6,300		127	20	53
		*		576	1,175,666	12	45,064	3,829	15,408
	20 ~ 25 S	㊤	1	285	564,146	7	18,497	1,472	5,567
		㊤		21	25,308		1,372	97	407
155 ~ 160 E		*		306	590,454	7	19,869	1,569	5,974
	15 ~ 20 S	㊤	1	247	448,380	12	16,489	1,082	4,306
		㊤		141	226,940		12,964	434	2,103

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果 (つづき)

第Ⅲ四半期 (7～9月) 3rd. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操 業 形 態	餌 料	操 業 回 数	鈎 数	クロマグロ	ビンナガ	メ パ チ	キ ハ ダ
経 度 Long.	緯 度 Lat.	Type of Operation	Bait	Fishing Days	Hooks	B. F.	Aib.	B. E.	Y. F.
155～160 E	15～20 S	*		388	675,320	12	23,453	1,516	6,409
	10～15 S	㊤	1	251	432,643	6	12,579	1,315	9,988
		㊦		66	103,950		4,527	462	2,383
		*		317	536,593	6	17,106	1,777	12,371
	5～10 S	㊤	1	82	131,411	4	31	296	3,304
	0～5 S	㊤	1	90	126,340	2	119	674	2,290
	0～5 N	㊤	1	262	323,861	5	62	952	8,304
	5～10 N	㊤	1	386	469,574	5	57	2,647	7,864
	10～15 N	㊤	1	71	85,392		112	488	823
	30～35 N	㊤	1	209	249,555		126	1,157	205
	35～40 N	㊤	1	1,138	1,432,179	19	333	4,884	795
			2	26	43,268				
		*		1,164	1,473,447	19	333	4,884	795
	40～45 N	㊤	1	10	10,282			31	2
			2	69	103,625	74		5	21
			3	2	4,238				
		*		81	115,145	74		36	23
	160～165 E	㊤		1	2,000	162	6	1	1
	35～40 S	㊤							
	30～35 S	㊤		14	23,050	1,468	161	43	241
	25～30 S	㊤	1	385	788,356	4	23,361	2,535	11,621
160～165 E		㊤		16	33,108		1,478	54	258
		*		401	821,464	4	23,839	2,589	11,879
	20～25 S	㊤	1	237	485,616	12	22,907	688	4,259
		㊦		21	26,636		2,079	59	345
		*		258	512,252	12	24,986	747	4,604
	15～20 S	㊤	1	12	22,040		817	23	201
		㊦		155	245,794		11,840	534	1,924
		*		167	267,834		12,657	557	2,125
	10～15 S	㊤	1	68	131,535		2,293	320	2,029
		㊦		24	40,052		721	66	303
		*		92	171,587		3,014	386	2,332
	5～10 S	㊤	1	171	256,156	2	1,453	827	7,716
		㊦		3	5,465		3	14	48
		*		174	261,621	2	1,456	841	7,764
	0～5 S	㊤	1	91	128,398		173	572	4,856
	0～5 N	㊤	1	1,002	1,282,156	10	31	7,847	31,192
	5～10 N	㊤	1	455	593,117	2	36	3,223	6,831
	10～15 N	㊤	1	90	111,498		138	647	816
	15～20 N	㊤	1	5	5,664		24	14	24
	20～25 N	㊤	1	5	4,950		33		17
165～170 E	35～40 N	㊤	1	571	825,474	36	281	2,263	505
	40～45 N	㊤	1	7	7,330	26			
			2	71	115,192	121			7
		*		78	122,522	147			7
	25～30 S	㊤	1	39	80,642	2	2,832	448	1,309
		㊤		112	229,913	19	11,772	701	2,485

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果 (つづき)

第Ⅲ四半期 (7 ~ 9 月) 3rd. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操業形態	餌 料	操業回数	鉤 数	クロマグロ	ビンナガ	メバチ	キハダ
経 度 Long.	緯 度 Lat.	Type of Operation	Bait	Fishing Days	Hooks	B. F.	Alb.	B. E.	Y. F.
165 ~ 170 E	25 ~ 30 S	*		151	310 555	21	14 604	1 149	3 794
	20 ~ 25 S	㊦	1	2	5 374		159		29
		㊧		4	9 600		262	9	49
		*		6	14 974		421	9	78
	15 ~ 20 S	㊦	1	2	3 700		138	2	66
		㊧		4	6 960		111	17	87
		㊨		169	289 529		10 699	403	2 241
		*		175	300 189		10 948	422	2 394
	10 ~ 15 S	㊦	1	321	70 722		1 351	96	652
		㊧		1	2 100		67	5	15
		㊨		38	60 057		3 162	83	317
		*		71	132 879		4 580	184	984
	5 ~ 10 S	㊦	1	72	132 652		1 863	495	4 006
		㊧		2	3 600		97	26	51
		*		74	136 252		1 960	521	4 057
	0 ~ 5 S	㊦	1	554	852 314	2	319	3 419	29 986
	0 ~ 5 N	㊦	1	646	820 640	7	42	5 359	18 454
	5 ~ 10 N	㊦	1	305	384 532	5	67	2 473	4 631
	10 ~ 15 N	㊦	1	48	55 901		26	381	436
	20 ~ 25 N	㊦	1	33	39 794		186	100	145
	35 ~ 40 N	㊦	1	869	1 380 407	67	1 047	7 085	469
			2)	52	82 419	10	5	8	55
		*		921	1 462 826	77	1 052	7 145	524
	40 ~ 45 N	㊦	1	24	37 414	7	5	10	2
			2	252	399 402	119	17	19	
		*		276	436 816	126	22	29	2
170 ~ 175 E	25 ~ 30 S	㊦	1	95	185 688	3	10 079	533	853
		㊧		631	1 248 929	32	71 940	3 720	5 505
		*		726	1 434 617	35	82 019	4 253	6 358
	20 ~ 25 S	㊦	1	2	3 567		70	5	8
		㊧		100	208 821	3	7 557	359	1 279
		㊨		14	23 584		865	28	72
		*		116	235 972	3	8 492	392	1 359
	15 ~ 20 S	㊦	1	3	4 673		69	3	29
		㊧		99	189 527	13	5 416	237	2 325
		㊨		48	73 101		2 224	207	472
		*		150	267 301	13	7 709	447	2 826
	10 ~ 15 S	㊦	1	8	17 083		323	4	122
		㊧		345	675 543	5	18 597	1 118	8 051
		㊨		24	38 531		1 290	79	200
		*		377	731 157	5	20 210	1 201	8 373
	5 ~ 10 S	㊦	1	19	31 667		507	114	737
		㊧		40	76 818		1 259	220	1 528
		*		59	108 485		1 766	334	2 265
	0 ~ 5 S	㊦	1	424	726 026		1 255	3 125	26 375
		㊧		36	69 425		559	351	1 952
		*		460	795 451		1 814	3 476	28 327
	0 ~ 5 N	㊦	1	91	132 429			1 094	2 727
	5 ~ 10 N	㊦	1	76	100 479		2	888	1 116
	10 ~ 15 N	㊦	1	2	2 913		2	17	10
	15 ~ 20 N	㊦	1	2	4 712			31	43
	20 ~ 25 N	㊦	1	14	15 670		90	24	40
	30 ~ 35 N	㊦	1	2	2 348		5		
	35 ~ 40 N	㊦	1	365	581 906	140	1 772	1 260	71

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果 (つづき)

第Ⅲ四半期(7~9月) 3rd. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操 業 形 態	餌 料	操 業 回 数	鈎 数	クロマグロ	ビンナガ	メバチ	キハダ
経 度 Long.	緯 度 Lat.	Type of Operation	Bait	Fishing Days	Hooks	B. F.	Alb.	B. E.	Y. F.
170 ~ 175 E	35 ~ 40 N	㊦	2	14	24,026	2	7	5	10
		*		379	605,932	142	1,779	1,265	81
	40 ~ 45 N	㊦	1	14	19,992	5	5	121	
		"	2	159	266,060	33	64	36	5
	25 ~ 30 S	*		173	286,052	38	69	157	5
		㊦	1	1	3,115		14	1	8
		㊦		405	840,995	46	42,270	2,115	2,134
		㊦		48	67,581		4,376	183	303
	20 ~ 25 S	*		454	911,691	46	46,646	2,298	2,437
		㊦	1	3	6,230		253	48	143
		㊦		94	187,642		5,852	330	728
		*		97	193,872		6,105	378	871
	15 ~ 20 S	㊦	1	9	15,342		310	14	117
		㊦		30	54,467		1,465	107	460
		*		39	69,809		1,775	121	577
	10 ~ 15 S	㊦	1	1	2,596		32		17
		㊦		71	141,725	1	3,677	165	872
		*		72	144,321	1	3,709	165	889
	5 ~ 10 S	㊦	1	16	26,188		802	51	514
		㊦		17	37,270		636	106	643
		*		33	63,458		1,438	157	1,157
	0 ~ 5 S	㊦	1	278	498,188		1,294	2,085	12,880
	0 ~ 5 N	㊦	1	314	506,571			3,032	10,950
	5 ~ 10 N	㊦	1	269	407,140		5	5,526	6,151
	10 ~ 15 N	㊦	1	50	68,097			2,047	631
	25 ~ 30 N	㊦	1	19	44,768		7	79	278
			2	74	143,871		2	102	76
	30 ~ 35 N	*		93	188,639		9	181	354
		㊦	1	5	6,664		19	10	
	35 ~ 40 N	㊦	1	431	326,303	209	2,147	509	36
			2	62	110,123	10	217	48	
180 ~ 175 W	40 ~ 45 N	*		493	436,426	219	2,364	557	36
		㊦	1	5	10,282		62		
			2	43	77,112	12	45	7	
		*		48	87,394	12	107	7	
	25 ~ 30 S	㊦	1	40	86,712	3	2,383	371	715
		㊦		441	941,545	29	43,191	2,198	4,581
		*		481	1,028,257	32	45,574	2,569	5,296
	20 ~ 25 S	㊦	1	52	109,233	1	3,519	243	421
		㊦		160	325,597	3	10,050	682	1,652
		*		212	434,830	4	13,569	925	2,073
	15 ~ 20 S	㊦		27	49,895		1,849	129	369
	10 ~ 15 S	㊦		15	28,180	4	690	27	118
		㊦		38	52,341		2,693	34	131
	5 ~ 10 S	*		53	80,521	4	3,383	61	249
		㊦	1	21	37,271		1,752	240	357
		㊦		24	46,138		1,079	108	601
		㊦		24	32,618		1,524		34
	0 ~ 5 S	*		69	116,027		4,355	348	992
		㊦	1	21	37,271		2,366	1,578	10,367
		㊦		37	72,545		1,726	460	2,517
	0 ~ 5 N	+		58	109,816		4,092	2,038	12,884
		㊦	1	123	189,215		9	1,232	4,710
	5 ~ 10 N	㊦	1	183	266,303	2	2	2,723	4,604
	25 ~ 30 N	㊦	1	71	127,185		17	578	895
	30 ~ 35 N	㊦	1	2	2,380			10	7
	35 ~ 40 N	㊦	1	19	33,034		40	81	43
			2	24	44,044	2	121	5	

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果 (つづき)

第Ⅲ四半期(7~9月) 3rd. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操 業 形 態	餌 料	操 業 回 数	釣 数	クロマグロ	ビンナガ	メ パ チ	キ ハ ダ
経 度 Long.	緯 度 Lat.	Type of Operation	Bait	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.
180 ~ 175 W	35 ~ 40 N	*		43	77, 078	2	161	86	43
	40 ~ 45 N	⊕	1	5	8 568	5	10		
			2	33	63, 789	7	179	14	
		*		38	72 357	12	189	14	
175 ~ 170 W	25 ~ 30 S	⊕	1	71	148, 287	3	5 423	418	693
		⊕		414	873, 466	51	40, 399	2 566	4 612
		*		485	1 021, 753	54	45 822	2 984	5 305
		⊕	1	34	68, 449	1	1 844	182	219
	20 ~ 25 S	⊕		113	233, 575	7	7 521	509	818
		*		147	302, 024	8	9 365	691	1 037
		⊕		45	94 130		3 427	186	314
	10 ~ 15 S	⊕		3	5 658		227	17	33
		⊕		24	31, 170		1 831	7	90
		*		27	36 828		2 058	24	123
		⊕	1	47	74 043		3 201	360	1 007
	5 ~ 10 S	⊕		12	21 835		783	164	259
		⊕		93	111, 791		7 555	124	321
		*		152	207, 669		11 539	648	1 587
		⊕	1	266	469, 720		2 732	2 124	16 310
	0 ~ 5 S	⊕		28	57, 070		824	201	1 638
		*		294	526, 790		3 556	2 325	17 948
		⊕	1	329	534, 048		38	4 698	15 319
	0 ~ 5 N	⊕							
		⊕	1	222	335, 217		7	5 224	3 516
	20 ~ 25 N	⊕	2	2	3 856				5
		⊕							
	25 ~ 30 N	⊕	1	24	44 792			107	69
			2	5	7 711				2
	35 ~ 40 N	*		29	52 503			107	71
		⊕	2	2	4 284				
	40 ~ 45 N	⊕	2	17	30 845	10	83	2	
		⊕							
170 ~ 165 W	25 ~ 30 S	⊕	1	235	487, 961	392	23 692	1 555	2 484
		⊕		578	1 169, 242	481	64 391	3 127	4 909
		*		813	1 657, 203	873	88, 083	4 682	7 393
	20 ~ 25 S	⊕	1	34	69 962	3	1 699	131	149
		⊕		67	135, 385	2	3 506	300	345
		*		101	205 347	5	5 205	431	494
	15 ~ 20 S	⊕		1	1 560		25	3	4
		⊕							
	10 ~ 15 S	⊕		62	76 873		4 789	62	79
		⊕							
	5 ~ 10 S	⊕	1	15	25 525		1 258	81	267
		⊕		238	296 956		20 998	621	1 145
		*		253	322 481		22 256	702	1 412
	0 ~ 5 S	⊕	1	11	21 360		62	118	508
		⊕							
	0 ~ 5 N	⊕	1	210	317, 838		7	3 724	10 420
		⊕							
	5 ~ 10 N	⊕	1	219	332 848		2	6 657	2 545
		⊕							
	25 ~ 30 N	⊕	1	26	51 051		17	219	48
		⊕							
	30 ~ 35 N	⊕	1	2	4 398			5	
		⊕							
	35 ~ 40 N	⊕	1	5	8 118		2	14	
		⊕							
	40 ~ 45 N	⊕	2	2	4 570		10		
		⊕							

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果 (つづき)

第Ⅲ四半期(7~9月) 3rd. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操業形態	餌 料	操業回数	釣 数	クロマグロ	ビンナガ	メバチ	キハダ
経 度 Long.	緯 度 Lat.	Type of Operation	Bait	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.
165 ~ 160 W	25 ~ 30 S	㊤	1	169	325, 296	117	14, 806	842	1, 044
		㊦		326	661, 795	310	32, 934	1, 601	2, 195
		㊧		59	71, 529		8, 389	24	38
		*		554	1, 059, 620	427	56, 129	2, 467	3, 257
	20 ~ 25 S	㊤	1	3	5, 192		166	4	13
		㊦		14	26, 656	15	1, 383	75	84
		*		17	31, 848	15	1, 549	79	97
		㊧	1	10	15, 708		702	24	95
	10 ~ 15 S	㊧		34	47, 996		2, 996	79	166
		*		44	63, 704		3, 698	103	261
		㊤	1	72	132, 086		6, 411	684	971
		㊦		217	285, 469		22, 550	896	2, 483
	5 ~ 10 S	*		289	427, 555		28, 961	1, 580	3, 454
		㊤	1	28	47, 773			437	940
	0 ~ 5 N	㊤	1	298	472, 114	2	9	9, 278	5, 689
		㊦		26	51, 051		33	286	31
	25 ~ 30 N	㊦	1	93	165, 881		67	704	895
		㊦	1	2	4, 998			5	
160 ~ 155 W	25 ~ 30 S	㊤	1	101	213, 638	8	11, 230	347	562
		㊦		27	53, 820	1	3, 171	73	154
		㊧		176	280, 157		26, 498	138	224
		*		304	547, 615	9	40, 899	558	940
	20 ~ 25 S	㊤	1	9	20, 444	1	671	22	53
		㊦		21	37, 652		3, 110		76
		*		30	58, 096	1	3, 781	22	129
		㊦		3	4, 138		621		7
	15 ~ 20 S	㊤	1	4	7, 540		250	9	24
		㊦		176	242, 863		19, 147	459	814
		*		180	250, 403		19, 397	468	838
		㊤	1	6	12, 705		345	22	69
	10 ~ 15 S	㊦		183	266, 196		20, 154	486	3, 920
		*		189	278, 901		20, 499	508	3, 989
		㊤	1	26	41, 501			523	1, 776
	5 ~ 10 S	㊤	1	198	723, 103		2	2, 621	9, 461
		㊦		21	40, 583		12	720	31
	0 ~ 5 N	㊦	1	6	12, 168		5	35	72
		㊤	1	7	14, 994			93	5
155 ~ 150 W	25 ~ 30 S	㊤	1	2	4, 998			21	12
		㊦		13	24, 862	1	1, 612	14	48
		㊧		28	54, 780		3, 610	47	110
		*		17	31, 377		2, 186		24
	20 ~ 25 S	㊤		58	111, 019	1	7, 408	61	182
		㊦		2	3, 840		338		12
		㊧		21	37, 652		3, 300		28
		*		23	41, 492		3, 638		40
	10 ~ 15 S	㊤	1	3	4, 387		174	6	13
		㊦		124	188, 188		11, 361	386	734
		*		127	192, 575		11, 535	392	747
		㊦		148	256, 324		17, 540	1, 600	2, 400

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果 (つづき)

第Ⅲ四半期(7~9月) 3rd. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操 業 形 態	餌 料	操 業 回 数	釣 数	クロマグロ	ビンナガ	メバチ	キハダ
経 度 Long.	緯 度 Lat.	Type of Operation	Bait	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.
155~150W	0~5N	㊤	1	201	372,221			3,431	5,288
	5~10N	㊤	1	235	458,891		1	7,996	3,483
	10~15N	㊤	1	116	221,401	1		3,816	527
	30~35N	㊤	1	7	14,756			60	
150~145W	10~15S	㊤	1	23	39,633		2,234	195	218
		㊦		197	287,439		23,519	224	1,065
		*		220	327,072		25,753	419	1,283
	5~10S	㊤	1	1	2,596		71	12	26
	0~5S	㊤	1	31	65,432			1,207	862
	0~5N	㊤	1	153	285,159			7,495	3,171
	5~10N	㊤	1	155	304,464			5,211	2,044
	10~15N	㊤	1	2	4,284			7	86
	25~30N	㊤	1	100	144,942		10	3,677	24
	30~35N	㊤	1	36	55,502		2	712	10
145~140W	15~20S	㊤	1	1	2,726		69	6	8
	10~15S	㊤	1	74	148,307		7,505	763	1,096
		㊦		176	261,462		25,126	303	1,324
		*		250	409,769		32,631	1,066	2,420
	5~10S	㊤	1	19	41,147		100	745	199
	0~5S	㊤	1	26	53,997			950	300
	0~5N	㊤	1	129	235,862			5,239	1,822
	5~10N	㊤	1	221	428,497	8	3	8,484	2,117
	20~25N	㊤	1	5	11,682			184	77
	25~30N	㊤	1	164	268,274			6,250	36
	30~35N	㊤	1	67	110,265			1,652	10
140~135W	25~30S	㊤	1	3	5,354		262	6	12
	20~25S	㊤	1	23	50,564		922	231	467
	15~20S	㊤	1	88	175,492		10,420	472	548
	10~15S	㊤	1	67	132,582		6,613	653	872
		㊦		10	15,826		928	38	210
		*		77	148,408		7,541	691	1,082
	5~10S	㊤	1	10	21,871			317	112
	0~5S	㊤	1	30	65,289			1,421	331
	0~5N	㊤	1	57	109,612			1,638	658
	5~10N	㊤	1	119	227,770	3		3,742	1,304
	30~35N	㊤	1	5	8,025			76	

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果（つづき）

第Ⅱ四半期（7～9月） 3rd. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操 業 形 態 Type of Operation	餌 料 Bait	操 業 回 数 Fishing Days	鈎 数 Hooks	クロマグロ B.F.	ビンナガ A1b.	メパチ B.E.	キハダ Y.F.
経 度 Long	緯 度 Lat								
135～130 W	25～30 S	⊕	1	10	25,053	1	1,112	43	69
	20～25 S	⊕	1	156	315,188		10,997	1,258	2,601
	15～20 S	⊕	1	134	269,419		13,107	1,025	1,037
	10～15 S	⊕	1	64	124,666		5,366	660	762
	5～10 S	⊕	1	17	36,529			567	147
	0～5 S	⊕	1	3	6,961			82	32
	0～5 N	⊕	1	12	24,374			363	118
	5～10 N	⊕	1	66	138,799			2,272	389
	15～20 N	⊕	1	5	11,682			210	83
130～125 W	15～20 S	⊕	1	78	136,498		10,114	866	696
	10～15 S	⊕	1	117	248,891		12,851	1,394	1,420
	5～10 S	⊕	1	1	2,639			61	20
	0～5 S	⊕	1	4	7,377			86	3
	0～5 N	⊕	1	19	39,978			557	327
	5～10 N	⊕	1	205	406,164			7,631	2,423
	15～20 N	⊕	1	13	29,205			302	201
125～120 W	15～20 S	⊕	1	3	5,517		213	31	31
	10～15 S	⊕	1	80	166,397		7,983	1,128	924
	5～10 S	⊕	1	17	35,396		99	556	286
	0～5 N	⊕	1	5	10,559			90	21
	5～10 N	⊕	1	183	370,862			6,577	1,751
	10～15 N	⊕	1	12	25,285		123	84	71
	15～20 N	⊕	1	13	28,556		17	317	127
120～115 W	5～10 S	⊕	1	58	118,400		82	2,423	966
	0～5 N	⊕	1	13	27,647		29	548	59
	5～10 N	⊕	1	103	217,629		151	3,558	900
	10～15 N	⊕	1	1	2,726				5
115～110 W	5～10 S	⊕	1	55	114,211		335	1,654	785
	0～5 S	⊕	1	9	19,081			537	34
	0～5 N	⊕	1	34	70,715		31	1,084	335
	5～10 N	⊕	1	174	364,606		3	6,609	1,315

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果 (つづき)

第Ⅲ四半期 (7 ~ 9 月) 3rd. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操業形態	餌 料	操業回数	鈎 数	クロマダロ	ビンナガ	メバチ	キハダ
経 度 Long.	緯 度 Lat.	Type of Operation	Bait	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.
115 ~ 110 W	10 ~ 15 N	㊤	1	1	2,726				71
110 ~ 105 W	10 ~ 15 S	㊤	1	36	70,540		1,542	1,176	581
	5 ~ 10 S	㊤	1	75	181,203		2,269	2,430	1,238
	0 ~ 5 S	㊤	1	4	8,242			106	4
	0 ~ 5 N	㊤	1	103	208,316		6	341	761
	5 ~ 10 N	㊤	1	226	459,759			9,802	2,483
	10 ~ 15 N	㊤	1	25	55,490			40	65
105 ~ 100 W	10 ~ 15 S	㊤	1	73	143,053		1,885	2,479	723
	5 ~ 10 S	㊤	1	71	158,667		312	3,468	467
	0 ~ 5 S	㊤	1	1	2,726			17	3
	0 ~ 5 N	㊤	1	71	146,992		1	2,901	363
	5 ~ 10 N	㊤	1	16	28,439			482	190
	10 ~ 15 N	㊤	1	12	245,322			35	266
100 ~ 95 W	10 ~ 15 S	㊤	1	29	59,182		828	1,807	572
	5 ~ 10 S	㊤	1	143	329,264	6	659	4,821	397
	0 ~ 5 S	㊤	1	32	68,625			1,885	64
	0 ~ 5 N	㊤	1	362	759,161		138	16,194	2,323
	5 ~ 10 N	㊤	1	29	60,539		17	750	193
	10 ~ 15 N	㊤	1	4	8,372		116	131	16
95 ~ 90 W	10 ~ 15 S	㊤	1	4	8,145			205	6
	5 ~ 10 S	㊤	1	1	2,726			25	
	0 ~ 5 S	㊤	1	23	52,179		67	510	93
	0 ~ 5 N	㊤	1	257	627,116			10,531	2,539
	5 ~ 10 N	㊤	1	2	5,705			78	9
95 ~ 80 W	0 ~ 5 S	㊤	1	45	100,757			239	51
	0 ~ 5 N	㊤	1	64	166,034			2,521	513
	5 ~ 10 N	㊤	1	1	3,115			3	4
85 ~ 80 W	0 ~ 5 N	㊤	1	3	11,312			17	35
80 ~ 75 W	15 ~ 20 N	㊤		8	17,618		113	8	530
75 ~ 70 W	15 ~ 20 N	㊤		5	15,475		142	19	324
	20 ~ 25 N	㊤		88	209,582		5,197	34	488
	25 ~ 30 N	㊤		3	10,028		471		54
70 ~ 65 W	15 ~ 20 N	㊤		41	104,079		3,727	20	300
	20 ~ 25 N	㊤		424	1,373,010	85	59,773	405	3,402
	25 ~ 30 N	㊤		191	514,236	2	18,214	93	2,195

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果 (つづき)

第Ⅲ四半期 (7 ～ 9 月) 3rd. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操 業 形 態	餌 料	操 業 回 数	鈎 数	クロマグロ	ビンナガ	メバチ	キハダ
経 度 Long.	緯 度 Lat.	Type of Operation	Bait	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.
65 ～ 60 W	15 ～ 20 N	西		29	77, 843		2, 841	14	571
	20 ～ 25 N	西		251	722, 354	2	42, 599	76	2, 602
	25 ～ 30 N	西		20	87, 122		3, 425	5	198
60 ～ 55 W	10 ～ 15 N	西		22	46, 619	2	1, 308	86	111
	15 ～ 20 N	西		27	93, 373		3, 224	71	1, 248
	20 ～ 25 N	西		61	219, 703		10, 196	39	833
55 ～ 50 W	25 ～ 30 N	西		14	57, 300		2, 942	14	212
	5 ～ 10 N	西		30	50, 015		869	317	2, 444
	10 ～ 15 N	西		127	316, 468	51	9, 122	1, 003	10, 860
50 ～ 45 W	15 ～ 20 N	西		200	601, 544		27, 334	410	4, 501
	0 ～ 5 N	西		10	23, 377		154	10	1, 345
	5 ～ 10 N	西		127	408, 869	3	2, 824	2, 116	17, 806
45 ～ 40 W	10 ～ 15 N	西		208	811, 944	3	9, 974	4, 460	25, 348
	0 ～ 5 N	西		95	346, 789	7	3, 966	803	9, 510
	5 ～ 10 N	西		113	383, 508	7	1, 155	2, 565	12, 027
40 ～ 35 W	10 ～ 15 N	西		186	644, 160	61	4, 689	6, 535	14, 731
	15 ～ 20 N	西		17	45, 691		2, 002	17	183
	0 ～ 5 N	西		39	162, 997	46	1, 638	422	4, 848
35 ～ 30 W	5 ～ 10 N	西		78	195, 691	877	1, 355	1, 780	3, 242
	10 ～ 15 N	西		344	1, 017, 383	586	5, 416	19, 484	22, 728
	0 ～ 5 S	西		10	28, 561		64	19	391
30 ～ 25 W	0 ～ 5 N	西		44	142, 457	573	1, 118	339	2, 527
	5 ～ 10 N	西		278	874, 223	9, 876	5, 597	3, 861	10, 218
	10 ～ 15 N	西		440	1, 178, 126	1, 077	1, 721	19, 684	25, 036
25 ～ 20 W	15 ～ 20 N	西		3	24, 224	2	90	673	202
	0 ～ 5 N	西		2	3, 896	10	2	10	30
	5 ～ 10 N	西		90	263, 044	366	512	1, 689	6, 139
20 ～ 15 W	10 ～ 15 N	西		303	762, 647	59	125	9, 854	20, 306
	15 ～ 20 N	西		34	98, 244	7	457	1, 481	776
	5 ～ 10 N	西		3	7, 623		3	25	215
15 ～ 10 W	10 ～ 15 N	西		49	132, 496	2	29	490	3, 664
	15 ～ 20 N	西		68	194, 937		85	637	9, 290
	5 ～ 10 S	西		7	15, 500		671	95	97
10 ～ 5 W	5 ～ 10 S	西		7	14, 272		63	36	464
	10 ～ 15 N	西		39	105, 061	2	25	349	2, 924
	15 ～ 20 N	西		3	7, 835			7	45
5 ～ 0 W	35 ～ 40 N	西		2	3, 422				12
	0 ～ 5 N	西		2	3, 600		7	14	127
	5 ～ 10 N	西		2	3, 600		25	17	159
0 ～ 5 E	5 ～ 10 S	西		3	8, 301		329	47	53
	15 ～ 20 S	西		12	48, 936		2, 641	471	51
	10 ～ 15 S	西		29	73, 393		3, 275	2, 578	413
5 ～ 10 E	5 ～ 10 S	西		7	33, 533		244	330	168
	0 ～ 5 S	西		2	8, 453		120	10	120
	15 ～ 20 S	西		78	267, 730	7	16, 379	8, 883	493
10 ～ 15 E	10 ～ 15 S	西		302	1, 020, 601	3	49, 832	27, 934	986
	5 ～ 10 S	西		90	319, 294	2	1, 494	7, 072	522
	25 ～ 30 S	西		2	3, 812	2	256	46	2
5 ～ 10 E	20 ～ 25 S	西		8	20, 125	2	1, 128	442	47
	15 ～ 20 S	西		19	44, 722	3	1, 542	2, 043	261
	10 ～ 15 S	西		103	316, 270	3	8, 468	9, 857	459
10 ～ 15 E	5 ～ 10 S	西		29	173, 042		58	4, 328	158
	10 ～ 15 S	西		2	14, 738		10	64	19
	5 ～ 10 S	西		2	14, 738		2	127	

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果 (つづき)

第Ⅳ四半期 (10 ~ 12月) 4th. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操業形態	餌 料	操業回数	鈎 数	クロマグロ	ビンナガ	メパチ	キハダ
経 度 Long.	緯 度 Lat.	Type of Operation	Bait	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.
20 ~ 25 E	35 ~ 40 S	㊦	1	32	55,457	1	851	594	2,059
		㊦		30	43,166		691	525	3,010
		*		62	103,623		1,542	1,119	5,069
	30 ~ 35 S	㊦	1	1	2,174		12	18	44
		㊦		7	14,200		182	148	1,004
		*		8	16,374		194	166	1,048
25 ~ 30 E	35 ~ 40 S	㊦	1	6	11,844	3	304	67	273
		㊦		5	9,088		377	68	145
		*		11	20,932		681	135	418
	30 ~ 35 S	㊦	1	12	22,066		729	92	598
		㊦		45	92,357		2,433	459	3,953
		*		57	114,423		3,162	551	4,551
30 ~ 35 E	30 ~ 35 S	㊦	1	10	16,530		684	21	119
		㊦		30	63,900		2,626	116	393
		*		40	80,430		3,310	137	512
	25 ~ 30 S	㊦		2	4,533		61	2	5
		㊦		1	2,596		88	8	13
		㊦		5	10,352		157	6	101
35 ~ 40 E	30 ~ 35 S	㊦	1	9	20,221		154	11	107
		㊦		14	30,573		311	17	208
		*		2	4,885		27	23	55
	20 ~ 25 S	㊦	1	22	35,604		4	297	1,223
		㊦		8	16,550		1,276	10	409
		㊦		2	5,112		20	2	45
40 ~ 45 E	25 ~ 30 S	㊦	1	10	21,662		1,296	12	454
		*		3	5,517		73		75
		㊦		17	35,903		462	125	1,180
	10 ~ 15 S	㊦	1	16	33,819		134	241	1,062
		*		33	69,722		596	366	2,232
		㊦		162	587,538		1,449	3,855	14,448
45 ~ 50 E	5 ~ 10 S	㊦	1	11	25,435		5	152	907
		*		173	612,973		1,454	4,007	15,355
		㊦		140	248,554			2,177	5,069
	0 ~ 5 S	㊦	1	2	4,544			7	118
		*		142	253,098			2,184	5,187
		㊦		34	69,449		3,738	62	630
50 ~ 55 E	25 ~ 30 S	㊦	1	2	4,885		30	2	5
		㊦		36	74,334		3,768	64	635
		*		55	122,207		6,124	58	1,456
	20 ~ 25 S	㊦	1						
		㊦		1	2,414		64	9	18
		㊦		14	31,240		1,127	82	27
55 ~ 60 E	15 ~ 20 S	*	1	15	33,654		1,191	91	45
		㊦		13	77,058		605	116	2,732
		㊦							
	10 ~ 15 S	㊦	1	62	190,949		3	1,625	3,588
		㊦		7	14,654		93	18	352
		*		69	205,603		96	1,643	3,940
60 ~ 65 E	5 ~ 10 S	㊦	1	61	141,177			1,436	3,152
		㊦		16	35,459			518	1,425
		*		77	176,636			1,954	4,577
	0 ~ 5 S	㊦	1	26	77,776		3,235	23	714
		㊦							
		*							
65 ~ 70 E	20 ~ 25 S	㊦	1	48	101,361		3,332	129	593
		㊦		5	9,883		357		164
		*		53	111,244		3,689	129	757
	15 ~ 20 S	㊦	1	97	215,455		3,039	1,755	3,450
		㊦		7	15,336		116	25	134
		*		104	230,791		3,155	1,780	3,584
70 ~ 75 E	10 ~ 15 S	㊦	1	1,285	253,091	3	4	1,534	6,387
		㊦		5	8,974			55	130
		*							
	5 ~ 10 S	㊦	1						
		㊦							
		*							

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果 (つづき)

第Ⅳ四半期 (10~12月) 4th. Quarter

五 度 区 画 5 quadrangle		操 業 形 態 Type of Operation	餌 料 Bait	操 業 回 数 Fishing Days	鉤 数 Hooks	クロマクロ B.F.	ビンナガ Aib.	メバチ R.E.	キハダ Y.F.
経 度 Long	緯 度 Lat.								
50~55 E	5~10 S	*		1,290	262,065	3	4	1,589	6,517
	0~5 S	⊕	1	25	115,826		4	752	4,383
		⊗		16	35,005			229	1,016
		*		41	150,831		4	981	5,399
	0~5 N	⊕	1	3	3,959			9	64
55~60 E	20~25 S	⊕	1	8	23,669		1,234	8	97
	15~20 S	⊕	1	88	188,375		7,462	119	2,657
	10~15 S	⊕	1	123	269,406		6,339	737	3,311
		⊗		27	58,390		1,091	314	809
		*		150	327,796		7,430	1,051	4,120
	5~10 S	⊕	1	180	375,116		679	4,032	9,087
		⊗		41	88,585		86	511	2,124
		*		221	463,701		765	4,543	11,211
	0~5 S	⊕	1	153	296,054		5	1,262	10,937
		⊗		23	52,542			191	3,067
		*		176	348,596		5	1,453	14,004
	0~5 N	⊕	1	117	195,576			1,469	8,702
	5~10 N	⊕	1	3	5,257			80	66
	20~25 S	⊕	1	34	71,465		247	18	326
	15~20 S	⊕	1	127	277,656		10,388	134	1,184
60~65 E		⊗		9	17,653		511		50
		*		136	295,309		10,899	134	1,234
	10~15 S	⊕	1	47	82,406		944	196	1,532
		⊗		27	55,482		379	266	1,175
		*		74	137,888		1,323	462	2,707
	5~10 S	⊕	1	145	292,985		23	2,828	4,364
		⊗		30	62,480		9	534	1,127
		*		175	355,465		32	3,362	5,491
	0~5 S	⊕	1	141	296,379		66	2,305	10,320
		⊗		50	113,861		18	573	5,089
		*		191	410,240		84	2,878	15,409
	0~5 N	⊕	1	191	342,525		234	3,052	13,887
		⊗		43	99,632			682	4,692
		*		234	442,157		234	3,734	18,579
	5~10 N	⊕	1	27	46,886			470	2,065
	20~25 S	⊕	1	14	31,146		1,417	8	118
		⊗		5	9,849		257	9	32
		*		19	40,995		1,674	17	150
65~70 E	15~20 S	⊕	1	62	101,750		5,109	86	485
		⊗		25	51,234		1,924	14	225
		*		87	152,964		7,033	100	710
	10~15 S	⊕	1	25	44,379		253	208	623
		⊗		5	9,542		23	25	202
		*		30	53,921		276	233	825
	5~10 S	⊕	1	64	122,448		426	1,106	3,396
		⊗		18	36,920		7	59	164
		*		82	159,368		433	1,165	3,560
	0~5 S	⊕	1	57	113,384		228	883	2,404
		⊗		30	57,025		173	432	1,704
		*		87	170,409		401	1,315	4,108
	0~5 N	⊕	1	263	520,967		757	4,931	18,481
		⊗		30	64,070		61	307	1,745
		*		293	585,037		818	5,238	20,226
	5~10 N	⊕	1	112	213,268			2,570	5,352
		⊗		2	5,112			93	136

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果 (つづき)

第Ⅳ四半期 (10～12月) 4th. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操業形態	餌 料	操業回数	鈎 数	クロマダロ	ビンナガ	メ バ チ	キ ハ ダ
経 度 Long.	緯 度 Lat.	Type of Operation	Bait	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.
65～70 E 70～75 E	5～10 N	*		114	218 380			2 663	5 488
	20～25 S	⊕	1	1	2 791		34		13
	15～20 S	⊕	1	86	198 258		8 670	119	620
		⊕		18	37 840		1 463	11	118
		*		104	236 098		10 133	130	738
	10～15 S	⊕	1	16	30 256		66	397	474
	5～10 S	⊕	1	60	110 726		126	1 280	2 713
		⊕		11	22 947		7	145	284
		*		71	133 673		133	1 425	2 997
	0～5 S	⊕	1	44	90 882		932	371	1 552
		⊕		9	19 539		68	50	491
		*		53	110 421		1 000	421	2 043
	0～5 N	⊕	1	18	39 340		12	411	1 060
		⊕		2	4 885		5	11	98
		*		20	44 225		17	422	1 158
	5～10 N	⊕	1	19	38 382			495	550
75～80 E	15～20 S	⊕		16	32 615		1 016	5	82
	10～15 S	⊕	1	11	20 888		51	339	2 847
	5～10 S	⊕	1	58	118 728		84	1 855	1 830
		⊕		27	56 993		34	713	877
		*		85	175 721		118	2 568	2 707
	0～5 S	⊕	1	23	47 455		257	245	919
		⊕		30	58 981		14	248	1 452
		*		53	106 436		271	493	2 371
	0～5 N	⊕	1	9	19 600			105	336
80～85 E	10～15 S	⊕	1	8	17 196		40	263	191
		⊕		7	12 610		41	300	109
		*		15	23 806		81	563	300
	5～10 S	⊕	1	31	62 577		256	1 337	839
		⊕		55	107 818		427	2 461	1 011
		*		86	170 395		683	3 798	1 850
	0～5 S	⊕	1	73	142 032	8	758	738	5 212
		⊕		39	76 453		18	725	2 154
		*		112	218 485	8	776	1 463	7 366
	0～5 N	⊕	1	83	167 147		1	1 464	4 141
		⊕		23	43 350		7	148	1 066
		*		106	210 497		8	1 612	5 207
	5～10 N	⊕	1	1	2 693			12	10
85～90 E	10～15 S	⊕	1	1	2 704		34	12	7
	5～10 S	⊕	1	1	1 973	9	21		5
	0～5 S	⊕	1	35	66 105	53	105	404	1 468
		⊕		43	82 939			1 063	1 372
		*		78	149 044	53	105	1 467	2 840
	0～5 N	⊕	1	87	178 519			1 495	4 887
		⊕		27	49 502			150	1 075
		*		114	228 021			1 645	5 962
	5～10 N	⊕	1	1	2 596			5	18
90～95 E	30～35 S	⊕	1	1	1 298		3	12	1
	15～20 S	⊕	1	3	4 382		16	103	60
	10～15 S	⊕	1	6	13 532		206	296	106

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果 (つづき)

第Ⅳ四半期 (10～12月) 4th. Quarter

五 度 区 画 5°quadrangle		操 業 形 態	餌 料	操 業 回 数	鈎 数	クロマグロ	ビンナガ	メ バ チ	キ ハ ダ	
経 度 Long .	緯 度 Lat .	Type of Operation	Bait	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.	
90 ~ 95 E	5 ~ 10 S	㊤	1	22	42,321		835	1,236	423	
	0 ~ 5 S	㊤	1	5	10,133			77	267	
		㊤		11	19,937			125	513	
		*		16	30,070			202	780	
	0 ~ 5 N	㊤	1	42	83,072			936	1,441	
		㊤		114	188,426			1,779	3,799	
*			156	271,498			2,715	5,233		
95 ~ 100 E	30 ~ 35 S	㊤	1	5	10,494	731	39	8	9	
	25 ~ 30 S	㊤	1	186	372,751	17,693	2,801	632	807	
		㊤	1	3	5,452	19	123	6	35	
		㊤		49	98,400	1	2,103	661	639	
	10 ~ 15 S	㊤	1	60	122,491	110	2,853	959	1,105	
		㊤		43	67,796		1,200	813	729	
		*		103	190,287	110	4,053	1,772	1,834	
	5 ~ 10 S	㊤	1	58	122,031	1	598	1,925	1,364	
		㊤		61	108,488	5	361	1,425	1,597	
		*		119	230,519	6	959	3,350	2,961	
	0 ~ 5 S	㊤		2	3,408			61	16	
		0 ~ 5 N	㊤		2	3,181			16	23
	100 ~ 105 E		30 ~ 35 S	㊤	1	9	18,789	1,009	23	21
		25 ~ 30 S	㊤	1	1,018	991,367	65,057	10,315	3,223	3,254
㊤				7	12,042	534	259	14	11	
*				1,025	1,003,409	65,591	10,574	3,237	3,265	
20 ~ 25 S		㊤	1	271	531,109	10,741	4,914	1,217	2,125	
15 ~ 20 S		㊤	1	1	2,466	273	14	6		
		10 ~ 15 S	㊤	1	135	271,998	9	5,427	2,750	2,936
			㊤		25	47,417	11	934	327	552
*				160	319,415	20	6,361	3,077	3,488	
5 ~ 10 S		㊤	1	70	144,078		846	1,573	2,149	
		㊤		30	50,143		502	752	550	
		*		100	194,221		1,348	2,325	2,699	
105 ~ 110 E	25 ~ 30 S	㊤	1	513	1,040,355	31,914	2,478	2,188	950	
	20 ~ 25 S	㊤	1	285	573,613	16,855	3,303	468	1,099	
		㊤		18	35,734	9	501	348	287	
		㊤	1	121	243,907		357	7,296	2,848	
	5 ~ 10 S	㊤		34	65,093		225	2,122	1,413	
		*		155	309,000		582	9,418	4,261	
110 ~ 115 E	15 ~ 20 N	㊤	1	2	2,570			2	31	
	20 ~ 25 S	㊤	1	71	131,715		941	370	3,233	
		㊤	1	55	8,536	2,137	398	190	385	
		10 ~ 15 S	㊤	1	51	97,666	518	110	775	1,469
	㊤			2	2,613			11	7	
	*			53	100,279	518	110	786	1,476	
	5 ~ 10 S	㊤	1	141	277,650	305	126	4,647	9,787	
		㊤		30	47,530	9		1,095	1,638	

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果 (つづき)

第Ⅳ四半期 (10～12月) 4th. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操 業 形 態	餌 料	操 業 回 数	鈎 数	クロマグロ	ビンナガ	メバチ	キハダ
経 度 Long.	緯 度 Lat.	Type of Operation	Bait	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.
110～115 E	5～10 S	*		171	325, 180	314	126	5, 742	11, 425
	5～10 N	⊕	1	445	577, 348		14	3, 449	11, 398
	10～15 N	⊕	1	96	118, 134			538	1, 502
	15～20 N	⊕	1	124	159, 650		90	689	1, 797
115～120 E	15～20 S	⊕	1	58	121, 596	395	408	213	2, 485
		⊗		7	11, 019	50	18	23	170
		*		65	132, 615	445	426	236	2, 655
	10～15 S	⊕	1	208	401, 503	2, 475	805	2, 567	5, 845
		⊗		32	61, 889	241	23	389	922
		*		240	463, 392	2, 716	828	2, 956	6, 767
	5～10 S	⊕	1	126	245, 685	15	589	1, 905	12, 670
		⊗		5	8, 293		5	20	291
		*		131	253, 978	15	594	1, 925	12, 961
	5～10 N	⊕	1	19	29, 869			233	412
120～125 E	10～15 N	⊕	1	202	233, 592		88	1, 154	6, 300
	15～20 N	⊕	1	52	65, 355			198	707
	15～20 S	⊕	1	1	2, 983	22		6	87
	10～15 S	⊕	1	94	170, 796	535	107	466	5, 085
		⊗		30	55, 164	236	30	150	1, 536
		*		124	225, 960	771	137	616	6, 571
	5～10 S	⊕	1	352	614, 362	16	10	2, 580	26, 997
		⊗		7	12, 700			52	273
		*		359	627, 062	16	10	2, 632	27, 270
	0～5 S	⊕	1	488	699, 380		45	3, 927	16, 746
	0～5 N	⊕	1	24	31, 416			112	524
	5～10 N	⊕	1	52	68, 449			274	1, 280
	15～20 N	⊕	1	2	3, 380				31
	20～25 N	⊕	1	143	18, 088		67	314	1, 642
	25～30 N	⊕	1	12	17, 850		2	38	164
125～130 E			3	17	7, 497				
		*		29	25, 347		2	38	164
	10～15 S	⊕	1	21	38, 223	7		55	1, 918
	5～10 S	⊕	1	580	968, 133	2	16	4, 886	27, 436
	0～5 S	⊕	1	474	693, 713		48	3, 163	17, 043
	0～5 N	⊕	1	71	99, 551		5	245	1, 616
	5～10 N	⊕	1	131	166, 878		17	740	4, 496
	10～15 N	⊕	1	7	8, 806		12	29	138
	15～20 N	⊕	1	31	41, 412		12	57	326
	20～25 N	⊕	1	585	789, 241		1, 388	1, 290	3, 953
	25～30 N	⊕	1	126	156, 426		69	238	519
			3	50	27, 370				2
		*		176	183, 796		69	238	521
	30～35 N	⊕	1	17	32, 082				

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果 (つづき)

第Ⅳ四半期 (10~12月) 4th. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操 業 形 態 Type of Operation	餌 料 Bait	操 業 回 数 Fishing Days	鈎 数 Hooks	クロマグロ B.F.	ビンナガ Aib.	メ パ チ B.E.	キ ハ ダ Y.F.
経 度 Long.	緯 度 Lat.								
125~130 E	30~35 N	㊤	3	71	38,984				5
		*		88	71,066				5
	130~135 E	㊤	1	29	38,080			143	1,085
	0~5 S	㊤	1	7	11,019			45	252
	0~5 N	㊤	1	169	246,004		24	783	7,354
	5~10 N	㊤	1	576	851,624			3,073	15,794
	10~15 N	㊤	1	728	1,075,227		286	4,113	25,433
	15~20 N	㊤	1	267	352,978		1,399	571	2,071
	20~25 N	㊤	1	683	967,134		2,792	1,975	3,856
	25~30 N	㊤	1	309	382,954	2	1,123	702	693
135~140 E	30~35 N	㊤	1	71	71,150		500	243	21
	0~5 S	㊤	1	24	27,894		14	74	1,000
	0~5 N	㊤	1	331	475,338		10	1,028	12,940
	5~10 N	㊤	1	381	538,116		40	2,851	6,174
	10~15 N	㊤	1	657	935,297		1,295	3,610	15,449
	15~20 N	㊤	1	283	408,979		873	1,314	2,913
	20~25 N	㊤	1	240	328,747		1,092	1,028	992
	25~30 N	㊤	1	133	167,469		326	421	214
	30~35 N	㊤	1	643	485,123		1,085	2,125	207
	140~145 E	㊤	1	98	170,203		46	82	3,240
	0~5 S	㊤	1	4	6,230			10	206
	0~5 N	㊤	1	300	422,852		2	1,288	12,469
	5~10 N	㊤	1	295	415,441		19	1,845	7,133
	10~15 N	㊤	1	307	412,549		926	1,478	7,150
	15~20 N	㊤	1	38	10,353		31	29	1,081
	20~25 N	㊤	1	347	546,270		350	1,704	2,668
	25~30 N	㊤	1	33	50,263		278	74	7
	30~35 N	㊤	1	45	65,640		86	7	2
		*	2	10	16,482		19	40	10
	35~40 N	㊤	1	95	66,721	19	105	47	12
	40~45 N	㊤	1	10	5,636	14	321	29	10
	145~150 E								2
	15~20 S	㊤	1	197	351,726		97	48	2,346
	10~15 S	㊤	1	92	153,621		129	75	2,207

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果 (つづき)

第Ⅳ四半期 (10 ~ 12 月) 4th. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操業形態	餌 料	操業回数	鉤 数	クロマグロ	ビンナガ	メバチ	キハダ
経 度 Long.	緯 度 Lat.	Type of Operation	Bait.	Fishing Days	Hooks.	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.
145 ~ 150 E	5 ~ 10 S	⊕	1	98	181,856		2	195	4,179
	0 ~ 5 S	⊕	1	143	267,086		54	242	10,514
	0 ~ 5 N	⊕	1	136	189,643		14	652	4,141
	5 ~ 10 N	⊕	1	383	508,977		33	1,916	9,225
	10 ~ 15 N	⊕	1	195	277,389		105	940	4,374
	15 ~ 20 N	⊕	1	14	21,610		2	21	136
	20 ~ 25 N	⊕	1	438	703,752	2	205	2,016	3,313
	25 ~ 30 N	⊕	1	60	96,509		1,012	150	67
	30 ~ 35 N	⊕	1	169	266,060	2	1,097	176	40
			2	152	238,916	2	114	436	100
		*		321	504,976	4	1,211	612	140
	35 ~ 40 N	⊕	1	74	108,064		2	40	
			2	17	26,656			2	
		*		91	134,720		2	42	
	40 ~ 45 N	⊕	1	71	102,340				
			2	14	22,848			7	
150 ~ 155 E		*		85	125,188			7	
	35 ~ 40 S	⊕	1	87	163,225	11,528	529	41	83
	30 ~ 35 S	⊕	1	10	18,621	1,444	176		
	25 ~ 30 S	⊕	1	6	11,764		31	13	47
	20 ~ 25 S	⊕	1	348	686,284	2	1,489	1,081	9,785
	15 ~ 20 S	⊕	1	67	123,458		1,503	39	900
	10 ~ 15 S	⊕	1	56	96,749		121	70	2,683
	5 ~ 10 S	⊕	1	160	291,564		76	856	6,128
	0 ~ 5 S	⊕	1	69	125,352		2	276	4,986
	0 ~ 5 N	⊕	1	50	88,917		48	364	1,269
	5 ~ 10 N	⊕	1	624	942,294		133	4,370	11,738
	10 ~ 15 N	⊕	1	493	845,735		486	3,463	8,285
	15 ~ 20 N	⊕	1	74	127,697		202	595	693
	20 ~ 25 N	⊕	1	735	1,209,897	12	747	4,272	4,558
	25 ~ 30 N	⊕	1	143	240,033	2	2,287	293	638
	30 ~ 35 N	⊕	1	638	917,930	2	5,760	2,618	383
			2	33	49,980			129	7
		*		671	967,910	2	5,760	2,747	390
	35 ~ 40 N	⊕	1	62	79,976			259	29
			2	5	7,140		19	12	
		*		67	87,116		19	271	29
	40 ~ 45 N	⊕	1	10	13,566			2	
155 ~ 160 E	35 ~ 40 S	⊕	1	61	111,997	7,566	548	89	20

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果 (つづき)

第Ⅳ四半期 (10～12月) 4th. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操業形態 Type of Operation	餌 料 Bait	操業回数 Fishing Days	鈎 数 Hooks	クロマグロ B.F.	ビンナガ Alb.	メバチ B.E.	キハダ Y.F.
経 度 Long.	緯 度 Lat.								
155～160 E	30～35 S	⊕	1	40	79,732	5,362	622	247	629
	25～30 S	⊕	1	96	191,651		2,166	425	948
	20～25 S	⊕	1	543	1,093,537	7	4,933	1,100	7,172
	15～20 S	⊕	1	76	143,084		1,705	90	607
	10～15 S	⊕	1	96	184,965		2,420	324	3,425
	5～10 S	⊕	1	157	288,296		35	530	7,344
	0～5 S	⊕	1	164	317,544		26	912	10,465
	0～5 N	⊕	1	40	62,646		2	198	1,749
	5～10 N	⊕	1	488	745,537		62	3,908	6,157
	10～15 N	⊕	1	245	307,129		417	1,990	3,161
	15～20 N	⊕	1	14	25,645		148	26	79
	20～25 N	⊕	1	162	283,184		343	640	752
	25～30 N	⊕	1	64	93,946	2	566	143	126
	30～35 N	⊕	1	942	1,330,453	5	2,797	6,274	890
			2	7	12,495		2	69	12
		*		949	1,342,948	5	2,799	6,343	902
	35～40 N	⊕	1	433	539,551	5	662	2,061	271
			2	14	25,704			26	12
		*		447	565,255	5	662	2,087	283
160～165 E	35～40 S	⊕		1	1,250	92	25		
	30～35 S	⊕	1	5	8,330		76	43	124
		⊕		3	4,900	324	50	5	
		*		8	13,230	324	126	48	124
	25～30 S	⊕	1	10	20,575	1	313	58	363
		⊕		4	7,725		26	7	39
		*		14	28,300	1	339	65	402
	20～25 S	⊕	1	43	93,629		1,257	55	296
	15～20 S	⊕	1	52	110,171		1,320	34	243
	10～15 S	⊕	1	10	20,333		10	36	224
		⊕		68	132,374		1,703	187	1,683
		*		78	152,707		1,713	223	1,907
	5～10 S	⊕	1	23	45,777			124	1,330
		⊕		1	1,650			7	31
		*		24	47,427			131	1,361
	0～5 S	⊕	1	86	148,125		16	612	356
		⊕		12	22,116			71	528
		*		98	170,241		16	683	884
	0～5 N	⊕	1	121	166,645		10	1,111	4,712
	5～10 N	⊕	1	409	591,399		214	4,603	3,660
	10～15 N	⊕	1	738	922,947		1,975	7,368	6,014
	15～20 N	⊕	1	14	16,993		86	14	88

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果 (つづき)

第Ⅳ四半期 (10～12月) 4th. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操業形態	餌 料	操業回数	鈎 数	クロマグロ	ビンナガ	メバチ	キハダ
経 度 Long.	緯 度 Lat.	Type of Operation	Bait.	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.
160～165 E	20～25 N	㊤	1	10	20,087		29	45	17
	25～30 N	㊤	1	57	110,932		409	81	40
	30～35 N	㊤	1	516	762,133		5,741	3,073	469
			2	5	7,854		17	14	2
	35～40 N	*		521	769,987		5,758	3,087	471
		㊤	1	776	1,188,583	5	2,639	4,779	709
			2	5	7,568		7	45	36
		*		781	1,127,151	5	2,646	4,824	745
	165～170 E	㊤		3	6,050		52	38	108
	30～35 S	㊤							
165～170 E	25～30 S	㊤	1	2	5,712		21		10
		㊤		22	42,275		228	106	277
		*		24	47,987		249	106	287
	20～25 S	㊤	1	43	97,286		1,406	78	293
		㊤		132	270,344		4,009	219	822
		*		175	367,630		5,415	297	1,115
	15～20 S	㊤	1	136	297,893		3,309	199	787
		㊤		84	168,840		3,538	235	1,054
		*		220	466,733		6,847	434	1,841
		㊤	1	8	14,620		456	26	165
		㊤		66	135,726		3,020	136	463
		*		74	150,346		3,476	162	628
	5～10 S	㊤	1	2	2,952			6	12
		㊤		4	8,400		141	36	33
		*		6	11,352		141	42	45
	0～5 S	㊤	1	40	69,591			286	1,905
		㊤		4	7,090			22	173
		*		44	76,681			308	2,078
		㊤	1	146	190,552		9	1,155	5,221
		㊤		1	1,860			8	42
		*		147	192,412		9	1,163	5,263
	5～10 N	㊤	1	143	187,292	7	112	1,516	1,123
	10～15 N	㊤	1	217	263,461		981	2,030	1,752
	15～20 N	㊤	1	38	47,457		171	74	233
	30～35 N	㊤	1	374	653,610	2	7,064	2,587	245
			2	24	37,128		129	202	24
		*		398	690,738	2	7,193	2,789	269
		㊤	1	148	267,026	21	671	516	24
	35～40 N		2	74	137,112	24	276	198	33
		*		222	404,138	45	947	714	57
	40～45 N	㊤	2	19	32,844	2	19	5	
170～175 E	20～25 S	㊤	1	8	16,603		318	15	37
		㊤		148	293,725	2	5,571	175	664
		*		156	310,328	2	5,889	190	701
	15～20 S	㊤	1	10	20,898		87	36	39
		㊤		457	944,272	1	21,638	784	2,799
		*		467	965,170	1	21,725	820	2,838
		㊤		19	40,170		566	80	171
	5～10 S	㊤	1	5	8,373		156	65	70
		㊤		5	9,720		242	64	44
		*		10	18,093		398	129	114
		㊤	1	42	82,720		109	328	1,960
	0～5 S	㊤		4	8,400		182	14	221
		*		46	91,120		291	342	2,181
	0～5 N	㊤	1	98	155,791			668	2,073

姓名	性别	年龄	籍贯	职业	文化程度	健康状况	婚姻状况	子女情况	其他
王德胜	男	45	山东烟台	教师	高中	良好	已婚	2子1女	无
李秀英	女	42	河北保定	护士	初中	良好	已婚	1子1女	无
张国强	男	38	江苏苏州	工程师	大学	良好	已婚	1子1女	无
刘小红	女	35	河南郑州	会计	高中	良好	已婚	1子1女	无
陈为民	男	32	浙江杭州	程序员	大学	良好	已婚	1子1女	无
赵子龙	男	28	四川成都	医生	大学	良好	已婚	1子1女	无
周美兰	女	25	广东广州	设计师	大学	良好	已婚	1子1女	无
吴大伟	男	22	北京北京	学生	高中	良好	未婚	无	无
孙丽娟	女	20	湖南长沙	学生	高中	良好	未婚	无	无
黄子豪	男	18	福建厦门	学生	初中	良好	未婚	无	无
林小芳	女	16	广西桂林	学生	初中	良好	未婚	无	无

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果 (つづき)

第Ⅳ四半期 (10～12月) 4th. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操業形態 Type of Operation	餌 料 Bait.	操業回數 Fishing Days	釣 数 Hooks	クマノタ B.F.	シロサメ A.B.	ノボリ S.B.	マサ C.S.	
経 度 Long.	緯 度 Lat.									
180 ~ 175 W	15 ~ 20 S	㊤	1	22	42,756	5	500	40	70	
		㊤		218	441,398	12	7,000	600	700	
		㊤		59	85,628		8,898		720	
		*		299	569,782	20	10,000	100	100	
	10 ~ 15 S	㊤	1	17	30,228		900	20	70	
		㊤		64	122,709		1,000	200	800	
		㊤		21	27,867		1,000		100	
		*		162	181,804		1,000	200	1000	
	5 ~ 10 S	㊤	1	5	7,740		200	40	10	
		㊤		6	11,655		200	20	40	
		*		11	19,395		800	50	100	
	0 ~ 5 S	㊤	1	38	62,308		40	800	1,000	
	0 ~ 5 N	㊤	1	341	537,895		40	5,000	10,000	
	5 ~ 10 N	㊤	1	85	154,332			100	200	
	10 ~ 15 N	㊤	1	219	364,864		364	1,000	1,000	
	20 ~ 25 N	㊤	1	2	2,856			10	10	
	25 ~ 30 N	㊤	1	305	522,450		100	1,000	2,000	
	30 ~ 35 N	㊤	1	212	499,906		10	1,000	20	
	35 ~ 40 N	㊤	1	69	133,720		1,000	100	10	
	175 ~ 170 W	25 ~ 30 S		1	21	39,177	36	440	10	
			*		90	167,904	36	1,000	100	10
			㊤		18	43,613		100	20	220
㊤			15		32,399		900	100	100	
20 ~ 25 S		*	1	33	75,893		1,412	200	400	
		㊤		29	59,395		800	100	200	
		㊤		4	8,216		100	10	10	
		㊤		12	22,895		400	20	40	
10 ~ 15 S		㊤	1	166	290,904		10,000	100	100	
		*		182	200,645		15,000	100	100	
		㊤		21	39,408		1,000	50	100	
		㊤		22	43,613		1,102	100	100	
5 ~ 10 S		㊤	1	192	219,499		19,000	200	200	
		*		206	260,530		20,000	200	200	
		㊤		1	2,981		10	10	10	
		㊤		2	4,240		80	10	10	
5 ~ 10 S		㊤	1	28	33,191		1,000	100	100	
		㊤		31	46,274		2,000	100	100	
		*								
		㊤		411	728,779		900	1,000	10,000	
0 ~ 5 S		㊤	1							
0 ~ 5 N		㊤	1	189	326,695		5	2,000	1,000	
5 ~ 10 N		㊤	1	139	219,863			1,000	1,000	
10 ~ 15 N		㊤	1	396	774,399		1,200	1,000	1,000	
25 ~ 30 N		㊤	1	45	87,122		30	100	20	
30 ~ 35 N		㊤	1	126	222,822		1,000	2,000	20	
35 ~ 40 N			2	52	93,553		200	100	100	
		*		174	329,381		2,000	2,000	10	
		㊤	1	19	33,415		200	100		
		2	145	292,475	15	2,000	100			
40 ~ 45 N	*		164	285,896	15	2,000	100			
	㊤	1	2	4,076						

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果 (つづき)

第Ⅳ四半期(10～12月) 4th. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操業形態	餌 料	操業回数	鈎 数	クロマクロ	ビンナガ	メバチ	キハダ
経 度 Long.	緯 度 Lat.	Type of Operation	Bait.	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.
170～165 W	25～30 S	㊤		10	20,760		536	63	80
	20～25 S	㊤		9	20,076		415	36	33
	15～20 S	㊤		3	4,758		255		
	10～15 S	㊤	1	48	71,069		3,220	79	440
		㊤		159	214,897		13,623	348	910
		*		210	290,724		17,098	427	1,350
	5～10 S	㊤	1	15	25,025		1,274	18	18
		㊤		45	60,530		3,948	131	183
		*		60	85,555		5,222	149	201
	0～5 S	㊤	1	39	65,499		212	506	1,617
	0～5 N	㊤	1	182	324,753		18	2,546	8,111
	5～10 N	㊤	1	158	245,896		14	3,238	1,456
	10～15 N	㊤	1	47	63,690		9	1,146	68
	20～25 N	㊤	1	14	20,278		2	186	2
	25～30 N	㊤	1	45	79,468		67	1,133	5
	30～35 N	㊤	1	159	291,092		352	2,804	12
			2	117	214,381	5	407	1,440	57
		*		276	505,474	5	759	4,244	69
	35～40 N	㊤	1	86	168,790	21	721	276	38
			2	833	1,447,994	407	8,901	1,173	24
		*		919	1,616,784	428	9,622	1,449	62
165～160 W	40～45 N	㊤	1	7	13,709	2	79	7	
	25～30 S	㊤	1	4	8,645		179	17	29
		㊤		25	43,260	1	1,795	150	107
		*		29	57,905	1	1,974	167	136
	20～25 S	㊤	1	3	23,556		45	65	195
	10～15 S	㊤		148	180,944		12,758	241	314
	5～10 S	㊤		59	77,270		4,989	210	190
	0～5 S	㊤	1	14	30,698		24	307	527
	0～5 N	㊤	1	126	237,028			1,854	5,887
	5～10 N	㊤	1	107	181,553			3,087	1,681
	10～15 N	㊤	1	11	17,319			215	11
	20～25 N	㊤	1	2	3,618			7	
	25～30 N	㊤	1	50	71,172		55	1,052	19
	30～35 N	㊤	1	102	164,934		328	2,789	5
		㊤	2	293	513,980	55	771	4,106	
	35～40 N	㊤	1	86	156,566	179	1,100	102	
			2	207	368,514	381	2,147	226	
		*		293	525,080	560	3,247	328	
160～155 W	25～30 S	㊤		1	1,860		48	6	3
	20～25 S	㊤	1	10	23,052		410	144	69
		㊤		3	6,517		93	7	14
		*		13	29,569		503	151	83
	15～20 S	㊤		100	169,021		9,089	24	341
	10～15 S	㊤	1	9	11,058		609	24	25
		㊤		297	363,867		30,456	524	576
		*		306	374,925		31,065	548	601

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果 (つづき)

第Ⅳ四半期 (10～12月) 4th. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操業形態 Type of Operation	餌 料 Bait	操業回数 Fishing Days	釣 数 Hooks	クロマダロ B.F.	ビンナガ Alb.	メバチ B.E.	キハダ Y.F.
経 度 Long.	緯 度 Lat.								
160～155 W	5～10 S	㊤	1	16	30,925		89	296	565
		㊦		31	43,031		2,945	197	286
		*		47	73,966		3,034	493	851
	0～5 S	㊤	1	100	205,329		223	3,610	2,491
	0～5 N	㊤	1	85	164,511			1,515	4,619
	5～10 N	㊤	1	19	38,364			417	864
	10～15 N	㊤	1	13	25,100			551	33
	15～20 N	㊤	1	3	4,104		5	45	14
	20～25 N	㊤	1	10	121,856			109	36
	25～30 N	㊤	1	5	7,235		5	114	5
	30～35 N	㊤	1	278	433,769	2	188	6,785	29
			2	62	115,894	57	233	238	
		*		340	549,663	59	421	7,023	29
	35～40 N	㊤	1	93	162,254	212	1,190	119	
			2	140	261,395	412	1,626	112	2
		*		233	423,649	624	2,816	231	2
155～150 W	25～30 S	㊦		21	39,100	3	1,203	34	66
	15～20 S	㊦		24	38,893		2,945	7	45
	10～15 S	㊤	1	3	3,115		269	1	19
		㊦		2	4,320		178	7	63
		㊦		290	417,032		33,932	490	1,100
		*		295	424,467		34,379	498	1,182
	5～10 S	㊤	1	31	62,304		39	720	484
		㊦		7	11,585		286	128	103
		*		38	73,889		325	848	587
	0～5 S	㊤	1	92	191,825		88	3,275	2,105
	0～5 N	㊤	1	15	30,809			345	453
	5～10 N	㊤	1	50	96,790			1,046	498
	10～15 N	㊤	1	8	12,899			151	27
	15～20 N	㊤	1	7	9,139		57	193	19
	20～25 N	㊤	1	14	18,278		7	221	19
	30～35 N	㊤	1	469	713,695		174	15,234	60
150～145 W	25～30 S	㊤	1	29	55,866		2,931	103	273
		㊦		14	26,067		1,003	48	114
		*		43	81,933		3,934	151	387
	20～25 S	㊤	1	23	45,204		1,081	69	83
	15～20 S	㊤	1	40	82,092		1,356	48	210
		㊤		11	26,400		680	10	108
		㊦		21	32,273		2,700		
		*		72	140,765		4,736	58	318
	10～15 S	㊤		4	7,743		308	27	59
		㊦		131	185,040		13,202	345	821
		*		135	192,783		13,510	372	880
	5～10 S	㊤	1	77	151,924		254	1,669	2,358

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果（つづき）

第Ⅳ四半期（10～12月） 4th. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操 業 形 態 Type of Operation	餌 料 Bait	操 業 回 数 Fishing Days	鉤 数 Hooks	クロマダロ B.F.	ビンナガ Alb.	メバチ B.E.	キハダ Y.F.
経 度 Long.	緯 度 Lat.								
150～145 W	0～5 S	㊤	1	118	231,623			4,152	1,620
	0～5 N	㊤	1	17	33,642			219	467
	5～10 N	㊤	1	96	186,068		12	3,031	1,305
	10～15 N	㊤	1	2	4,046			10	45
	30～35 N	㊤	1	393	575,068		31	12,250	71
145～140 W	25～30 S	㊤	1	3	5,192		116	27	12
		㊤		3	6,517		293		14
		*		6	11,709		409	27	26
	20～25 S	㊤	1	16	35,701		515	47	61
	15～20 S	㊤	1	39	81,433		1,767	67	190
		㊤		7	13,033		579	7	
		*		46	94,466		2,346	74	190
	10～15 S	㊤	1	25	47,949		2,247	284	105
		㊤		1	1,342		70	6	7
		㊤		79	123,052		7,868	162	355
		*		105	172,343		10,185	452	467
	5～10 S	㊤	1	104	205,140		177	1,676	9,124
	0～5 S	㊤	1	74	147,084			2,937	871
	0～5 N	㊤	1	18	35,478			450	152
	5～10 N	㊤	1	52	107,765		1	1,781	583
	25～30 N	㊤	1	10	13,804			176	
	30～35 N	㊤	1	126	201,576			3,725	12
140～135 W	25～30 S	㊤	1	1	2,648		164	23	5
	20～25 S	㊤	1	99	215,996		3,319	557	417
	15～20 S	㊤	1	97	205,860		9,764	393	188
	10～15 S	㊤	1	181	359,170		19,416	2,068	1,257
		㊤		7	10,613		597	66	114
		*		188	369,783		20,013	2,134	1,371
	5～10 S	㊤	1	171	360,460		105	7,689	2,214
	0～5 S	㊤	1	6	1,256			296	19
	0～5 N	㊤	1	43	88,056			818	131
	5～10 N	㊤	1	5	10,436		8	100	17
	30～35 N	㊤	1	26	49,866			808	8
135～130 W	20～25 S	㊤	1	113	241,475		5,507	941	814
	15～20 S	㊤	1	225	475,601		23,250	916	439
		㊤		31	45,927		8,206		7
		+		256	521,528		31,456	916	446
	10～15 S	㊤	1	97	192,635		2,219	4,085	961
	5～10 S	㊤	1	238	499,937		158	10,378	3,335
	0～5 S	㊤	1	12	26,512			247	40

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果 (つづき)

第Ⅳ四半期 (10～12月) 4th. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操業形態	餌 料	操業回数	鈎 数	クロマグロ	ビンナガ	メバチ	キハダ
経 度 Long.	緯 度 Lat.	Type of Operation	Bait	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.
135～130 W	0～5 N	⊕	1	18	35,695	67		262	293
	5～10 N	⊕	1	22	46,254			937	71
	20～25 S	⊕	1	6	14,603		327	22	25
	15～20 S	⊕	1	96	207,048		13,917	874	363
	10～15 S	⊕	1	41	85,174		1,174	2,019	520
	5～10 S	⊕	1	65	140,179		21	2,766	999
	0～5 S	⊕	1	5	11,085			182	18
	0～5 N	⊕	1	30	59,325			1,378	153
125～120 W	15～20 S	⊕	1	52	106,130		7,702	511	192
	10～15 S	⊕	1	29	58,609		2,586	548	132
	5～10 S	⊕	1	114	248,061		116	4,424	1,922
	0～5 S	⊕	1	20	134,097			3,331	698
	0～5 N	⊕	1	67	130,825			3,250	7,257
	5～10 N	⊕	1	3	5,387			92	18
120～115 W	10～15 S	⊕	1	12	26,692		387	331	113
	5～10 S	⊕	1	34	73,305		40	989	643
	0～5 S	⊕	1	29	60,643			884	73
	0～5 N	⊕	1	79	160,004			3,041	684
	5～10 N	⊕	1	45	93,300			1,628	466
115～110 W	10～15 S	⊕	1	6	143,621		134	147	104
	5～10 S	⊕	1	35	77,036		214	1,158	828
	0～5 S	⊕	1	13	27,583			489	48
	0～5 N	⊕	1	64	131,864			2,457	400
	5～10 N	⊕	1	3	5,711			45	14
110～105 W	10～15 S	⊕	1	35	77,199		190	1,173	613
	5～10 S	⊕	1	30	64,595			916	493
	0～5 S	⊕	1	12	24,772			489	19
	0～5 N	⊕	1	36	68,638			1,587	306
	5～10 N	⊕	1	3	4,154			34	5
105～100 W	10～15 S	⊕	1	183	371,871		1,201	6,424	2,406
	5～10 S	⊕	1	27	57,956		1	1,125	103

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果 (つづき)

第Ⅳ四半期 (1 0 ～ 1 2 月) 4th. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操 業 形 態 Type of Operation	餌 料 Bait	操 業 回 数 Fishing Days	鈎 数 Hooks	クロマグロ B.F.	ビンナガ A1b.	メバチ B.E.	キハダ Y.F.
経 度 Long.	緯 度 Lat.								
105 ～ 100 W	0 ～ 5 S	㊤	1	3	5,971			51	3
	0 ～ 5 N	㊤	1	22	43,496		5	893	161
	5 ～ 10 N	㊤	1	31	61,201			1,147	405
100 ～ 95 W	15 ～ 20 S	㊤	1	9	20,444		116	299	88
	10 ～ 15 S	㊤	1	274	593,160		5,912	11,936	1,972
	5 ～ 10 S	㊤	1	39	90,912		18	1,834	23
	0 ～ 5 S	㊤	1	30	80,067			1,455	114
	0 ～ 5 N	㊤	1	112	234,172		42	5,336	580
95 ～ 90 W	10 ～ 15 S	㊤	1	122	273,365		5,130	6,128	1,085
	5 ～ 10 S	㊤	1	3	5,841			5	1
	0 ～ 5 S	㊤	1	3	5,841			147	27
	0 ～ 5 N	㊤	1	77	165,007		3	3,055	470
	10 ～ 15 N	㊤	1	16	3,505			517	79
90 ～ 85 W	0 ～ 5 S	㊤	1	16	33,229		177	741	6
	0 ～ 5 N	㊤	1	99	212,372		214	3,969	188
	5 ～ 10 N	㊤	1	14	32,126			912	57
	10 ～ 15 N	㊤	1	9	21,444			500	29
85 ～ 80 W	0 ～ 5 S	㊤	1	4	8,762			230	9
	0 ～ 5 N	㊤	1	3	5,354		17	70	18
75 ～ 70 W	20 ～ 25 N	㊤		3	7,623		85		2
70 ～ 65 W	35 ～ 40 N	㊤		2	3,812		81	2	41
65 ～ 60 W	30 ～ 35 N	㊤		2	3,812		112	5	63
	35 ～ 40 N	㊤		4	6,776		152		122
60 ～ 55 W	35 ～ 40 N	㊤		2	3,388		105	2	47
55 ～ 50 W	5 ～ 10 N	㊤		10	24,394		81	27	781
	10 ～ 15 N	㊤		14	30,932	3	390	193	959
	0 ～ 5 N	㊤		24	49,084		293	71	1,664
50 ～ 45 W	5 ～ 10 N	㊤		81	197,885	7	1,281	512	4,845
	10 ～ 15 N	㊤		12	27,697	3	256	197	549
	15 ～ 20 N	㊤		2	4,066		58	34	95
	0 ～ 5 N	㊤		12	30,780		256	71	444
45 ～ 40 W	5 ～ 10 N	㊤		7	18,575		98	51	359
	0 ～ 5 N	㊤		15	41,825	203	579	108	376
	5 ～ 10 N	㊤		34	83,289	698	230	551	549
40 ～ 35 W	10 ～ 15 N	㊤		3	7,115	3	7	113	119
	10 ～ 15 S	㊤		51	136,194	220	5,731	139	295
	5 ～ 10 S	㊤		459	1,255,293	4,421	45,426	3,686	5,956
	0 ～ 5 S	㊤		3	9,266	3	86	32	75
35 ～ 30 W	0 ～ 5 N	㊤		154	448,107	3,264	2,273	1,564	4,808
	5 ～ 10 N	㊤		490	1,418,173	14,965	3,861	9,614	13,311
	10 ～ 15 N	㊤		122	388,854	2,798	593	5,172	3,249
	30 ～ 35 N	㊤		2	3,812	2	3		14
	25 ～ 30 S	㊤		5	39,640		2,380	3	59
30 ～ 25 W	20 ～ 25 S	㊤		8	67,421		2,976	2	78

本表Ⅱ 総数推定値の基本集計結果 (つづき)

第Ⅳ四半期(10~12月) 4th. Quarter

五 度 区 画 5° quadrangle		操業形態	餌 料	操業回数	鈎 数	クロマグロ	ビンナガ	メ パ チ	キ ハ ダ
経 度 Long.	緯 度 Lat.	Type of Operation	Bait	Fishing Days	Hooks	B.F.	Alb.	B.E.	Y.F.
30 ~ 25 W	15 ~ 20 S	㊟		2	6 996		137		7
	10 ~ 15 S	㊟		239	785 455	473	23 555	871	1 149
	5 ~ 10 S	㊟		219	818 004	415	24 497	2 605	3 369
	0 ~ 5 S	㊟		29	91 896	180	1 830	700	747
	0 ~ 5 N	㊟		24	93 450	351	286	286	972
	5 ~ 10 N	㊟		24	72 715	346	569	303	681
	10 ~ 15 N	㊟		15	34 092	22	3	361	740
	15 ~ 20 N	㊟		7	15 000	5	190	80	103
25 ~ 20 W	25 ~ 30 N	㊟		2	3 473	5	32	10	7
	25 ~ 30 S	㊟		14	105 706		6 744	12	159
	20 ~ 25 S	㊟		120	642 031	15	36 411	307	2 177
	15 ~ 20 S	㊟		88	388 434	14	13 638	205	444
	10 ~ 15 S	㊟		305	974 185	29	39 213	1 128	2 551
	5 ~ 10 S	㊟		100	362 360	20	11 075	1 106	1 459
	0 ~ 5 S	㊟		2	3 896		63	22	36
	0 ~ 5 N	㊟		2	3 812	2	3	12	19
25 ~ 20 W	10 ~ 15 N	㊟		7	15 246			190	100
	20 ~ 25 N	㊟		2	3 219		41	8	5
20 ~ 15 W	20 ~ 25 S	㊟		42	108 399	20	8 160	14	69
	15 ~ 20 S	㊟		374	1 495 302	5	73 116	1 049	1 696
	10 ~ 15 S	㊟		430	1 105 299	5	43 933	2 665	4 437
	5 ~ 10 S	㊟		54	186 035		4 140	654	1 199
	0 ~ 5 S	㊟		25	86 123	3	769	313	1 293
	0 ~ 5 N	㊟		7	15 619		37	85	410
15 ~ 10 W	15 ~ 20 S	㊟		49	112 515		7 238	102	119
	10 ~ 15 S	㊟		234	582 697	22	21 762	1 760	3 244
	5 ~ 10 S	㊟		102	394 081	10	13 508	1 459	2 990
	0 ~ 5 S	㊟		68	186 304		1 984	1 016	2 931
	0 ~ 5 N	㊟		7	13 976		25	58	518
10 ~ 5 W	20 ~ 25 S	㊟		10	57 935		1 081	212	219
	10 ~ 15 S	㊟		12	28 900	32	747	86	169
	5 ~ 10 S	㊟		19	39 978		403	216	168
	0 ~ 5 S	㊟		10	21 565		125	80	197
	0 ~ 5 N	㊟		2	3 134			24	24
5 ~ 0 W	20 ~ 25 S	㊟		17	53 615	2	2 097	656	227
	15 ~ 20 S	㊟		30	56 200	2	2 966	786	176
	10 ~ 15 S	㊟		2	9 656		15	80	25
	5 ~ 10 S	㊟		2	9 656		14	729	20
	0 ~ 5 S	㊟		3	6 861		66	14	34
	0 ~ 5 N	㊟		8	18 126		20	73	357
0 ~ 5 E	20 ~ 25 S	㊟		47	7 470	2	4 235	1 997	689
	15 ~ 20 S	㊟		247	730 112	3	25 896	18 105	1 902
	10 ~ 15 S	㊟		76	227 685		2 887	5 959	124
	0 ~ 5 S	㊟		2	3 896			2	36
5 ~ 10 E	20 ~ 25 S	㊟		22	43 829	2	2 129	1 418	266
	15 ~ 20 S	㊟		5	11 502		537	461	15
	10 ~ 15 S	㊟		3	7 962		113	107	
	5 ~ 10 S	㊟		10	23 377			81	696
	0 ~ 5 S	㊟		2	4 608				83
10 ~ 15 E	10 ~ 15 S	㊟		32	75 188		2	1 640	1 387
	5 ~ 10 S	㊟		81	186 933		54	1 582	5 373

本 表 Ⅲ

総数推定値の大海区別年集計結果

大海区別，漁業種類・水揚地別（業態別），餌料別，
操業回数，鈎数，魚種別漁獲尾数

単位	操業回数	100回
	鈎数	1000本
	漁獲尾数	1000尾

Table III. Estimated yearly total of number of fishing days, hooks and catch by species shown by major fishing ground, type of operation and kind of bait

The designations for type of operation, kind of bait and fish species are same as those in Table II.

Figures for number of fishing days, hooks and catch by species represent 100 days, 1000 hooks and 1000 fish respectively.

大 海 区 Major fish- ing ground	業 態 Type of operation	餌 料 Bait	操業回数 Fishing days	釣 数 Hooks	ク ロ マ グ ロ B.F.	ビ ン ナ ガ Alb.	メ バ チ B.E.	キ ハ ダ Y.F.	メ カ キ B.B.	マ カ キ S.M.	ク ロ カ ジ キ Bu. M.	シ ロ カ ジ キ Ba. M.	バンショウ フワライ S.F. S.S.	カツオ S.J.
北 太 平 洋 区 North Pacific Ocean	本	①	913	136,280	35	955	871	622	61	124	130	4	57	4
		②	115	20,357	7	54	43	7	148	18	1	0	1	0
		③	16	1,185	1	0	1	0	3	2	0	0	0	0
	合 計		1,044	157,821	43	1,009	915	629	211	144	132	5	59	4
南 太 平 洋 区 South Pacific Ocean	本 独 外	①	432	68,464	272	770	458	1,320	15	37	115	22	43	5
			102	20,520	3	640	42	165	5	21	18	3	18	1
			90	13,511	0	828	28	100	1	1	10	1	0	0
	合 計		624	102,495	275	2,237	527	1,585	21	59	143	26	61	6
東 太 平 洋 区 East Pacific Ocean	本	①	118	24,713	0	141	484	154	13	84	37	3	8	5
印 度 洋 区 Indian Ocean	本	①	289	61,422	398	878	380	1,252	21	44	43	45	29	5
	外		35	7,454	2	119	56	137	2	7	6	6	2	1
	合 計		323	68,876	400	997	435	1,389	24	51	49	51	31	6
大 西 洋 区 Atlantic Ocean	西		182	54,104	53	1,086	371	976	19	111	111	3	67	0
全 海 区 Whole major fishing ground combined	本	①	1,752	290,879	705	2,744	2,193	3,349	110	289	325	74	139	19
		②	115	20,357	7	54	43	7	148	18	1	0	1	0
		③	16	1,185	1	0	1	0	3	2	0	0	0	0
	独		102	20,520	3	640	42	165	5	21	18	3	18	1
	外		125	20,965	2	946	83	237	3	8	16	7	2	1
	西		182	54,104	53	1,086	371	976	19	111	111	3	67	0
	合 計 Grand total		2,291	408,009	771	5,420	2,732	4,734	288	449	471	87	226	21

